

VOLVO V70 (08-), XC70 (08-) & S80 (07-)

# **KOPPLINGSSCHEMA 2008 SUPPLEMENT**

TP 39127012 SENT UTFÖRANDE



## Bilar med SRS (Airbag)/SIPS-bag/IC (Inflatable curtain)

### **Varng!**

Bilar som är utrustade med SRS/SIPS bag/IC måste behandlas extra noggrant vid reparation. Detta för att undvika att:

1. Personskador inträffar under reparation.
2. Skada eller felfunktion uppstår på systemet för SRS/SIPS-bag/IC.

Arbetet med systemen för SRS/SIPS-bag/IC eller andra komponenter i bilen som kan tänkas påverka systemen för SRS/SIPS-bag/IC, ska alltid utföras av auktoriserad Volvoverkstad.

Läs i SRS och SIPS bag/IC servicehandboken om tveksamhet finnes.

### **Har bilen SRS/SIPS-bag/IC?**

Bilar med SRS känns lättast igen på att de har bokstäverna SRS skrivna på rattens centrumplatta. Om bilen har airbag även på passagerarsidan, finns bokstäverna SRS präglade på instrumentbräden ovanför handskfacket. Från 1993 års modell har SRS-bilar också pyrotekniska bältessträckare. SIPS bag finns enbart på SRS-bilar, 1995 och framåt. SIPS bag dekal finns bland annat på vindrutan och på stolbacken. Bilar med IC känns igen på att det står IC på C/D panelen (4 dörrars) alt. på B panelen (5 dörrars).

### **Generella rekommendationer**

- Visa extra försiktighet vid arbeten på eller runt SRS, SIPS och IC-komponenter.
- Se till att ledningar inte kläms, skavs eller genomborras.
- Monterar aldrig tillbehör vid sensorerna.
- Vid arbete med ratt, rattaxel eller styrväxel måste vissa moment utföras enligt metoder i SRS-avsnittet i VIDA.
- Vissa komponenter i nämnda system måste skyddsjordas vid arbete. Läs lämpliga avsnitt i VIDA.
- Området mellan A- och B-, B- och C- samt mellan C- och D-stolpe är fredat område för tillbehör.

### **Testuttag**

Diagnosuttag i kupé.

### **Ändringar införda t.o.m. september 2007**

Eventuella ändringar som gjorts på bilen efter detta datum finns ej med i boken. Vid behov se servicemeddelanden.

Volvo säljs i utföranden anpassade för olika marknader. Denna anpassning beror bl.a. på lagkrav, skattegränser och marknadsönskemål.

I denna bok kan Du därför finna bilder och text som inte gäller bilar i Ditt land.

### **Beställningsnummer: TP 39127012**

TP 39127012 Supplement, återfinns också på Electronic Wiring Diagram (EWD) TP 39125002. TP39127012 innehåller uppdaterad information för årsmodell 2008 sent utförande, för övriga elsystem se publikation TP39115012.

# Innehåll 1:2

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Bilar med SRS (Airbag)/SIPS-bag/IC (Inflatable curtain) | 2 |
| Förklaringar                                            | 5 |
| Förkortningar                                           | 5 |
| Så här använder Du elschemat 1:2                        | 6 |
| Eldistribution 1:2                                      | 8 |

## Säkringar

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Elcentral i motorrum F1-F7                  | 10 |
| Elcentral i motorrum F9-F24                 | 11 |
| Elcentral i motorrum F25-F30                | 12 |
| Elcentral i motorrum F31 - F37              | 13 |
| Elcentral i motorrum F38                    | 14 |
| Elcentral i motorrum F39 - F44              | 15 |
| Central elektronikstyrenhet (CEM) F1 - F11  | 16 |
| Central elektronikstyrenhet (CEM) F13 - F19 | 17 |
| Central elektronikstyrenhet (CEM) F20 - F28 | 18 |
| Elcentral i bagagerum FA1 - FA12            | 19 |
| Elcentral i bagagerum FB1 - FB12            | 20 |
| Elcentral i bagagerum FD1 - FD7             | 21 |
| Batteri PF1-PF2                             | 22 |

## Reläer

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Reläer i motorrum R2              | 23 |
| Reläer i motorrum R8 - R9         | 24 |
| Reläer i motorrum R10 - R13       | 25 |
| Elcentral i bagagerum RA1 - RD1   | 26 |
| Central elektronikstyrenhet (CEM) | 27 |

## Stomanslutningar

|                 |    |
|-----------------|----|
| Översikt        | 28 |
| 31/1 - 31/7     | 29 |
| 31/10 - 31/15   | 30 |
| 31/47 - 31/66   | 31 |
| 31/67 - 31/83   | 32 |
| 31/84 - 31/93   | 33 |
| 31/94 - 31/XX10 | 34 |
| 31/XX14 - 31/AL | 35 |

## Styrenheter

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Översikt placeringar                      | 36 |
| Översikt benämningar                      | 37 |
| Datakommunikation Höghastighet CAN        | 38 |
| Datakommunikation Höghastighet CAN 4-Cyl. | 39 |
| Datakommunikation LIN 1:2                 | 40 |
| Datakommunikation MOST                    | 42 |

## Grupp 23 Bränslesystem

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Motorstyrsystem 5-Cyl. Diesel 1:3    | 43 |
| Motorstyrsystem 4-Cyl. 1:2           | 46 |
| Motorstyrsystem 4-Cyl. Flexifuel 1:2 | 48 |
| Motorstyrsystem 4-Cyl. Diesel 1:2    | 50 |
| Motorstyrsystem 6-Cyl. Turbo 1:2     | 52 |
| Motorstyrsystem 8-Cyl. 1:2           | 54 |
| Emissionsstyrning 4-Cyl              | 56 |
| Emissionsstyrning 8-Cyl              | 57 |

## Grupp 26 Kylsystem

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Elkylfläkt 4-Cyl.                | 58 |
| Elkylfläkt 4-Cyl. Diesel         | 59 |
| Elkylfläkt 5-Cyl. Diesel         | 60 |
| Elkylfläkt 5-Cyl. Turbo & 6-Cyl. | 61 |
| Elkylfläkt 8-Cyl.                | 62 |

## Grupp 27 Motorreglage

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Konstantfarthållare 4-Cyl.          | 63 |
| Konstantfarthållare 4-Cyl. Diesel   | 64 |
| Konstantfarthållare 5-Cyl. & 6-Cyl. | 65 |
| Konstantfarthållare, 5-Cyl. Diesel  | 66 |
| Konstantfarthållare 8-Cyl.          | 67 |

## Grupp 32 Generator och laddningsregulator

|                  |    |
|------------------|----|
| Strömförsörjning | 68 |
|------------------|----|

## Grupp 33 Startsystem

|                    |    |
|--------------------|----|
| Startsystem 4-Cyl. | 69 |
|--------------------|----|

## Grupp 35 Belysning

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Positions-/Parkeringsljus, Bakljus V70             | 70 |
| Positions-/Parkeringsljus, Bakljus (Bi-Xenon), V70 | 71 |
| Dimljus, V70                                       | 72 |
| Bromsljus, V70                                     | 73 |
| Backljus, V70                                      | 74 |
| Belysning i dörröppningshandtag LHD                | 75 |
| Belysning i dörröppningshandtag RHD                | 76 |

## Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Köriktningsvisare och varningsblinkers LHD, V70 | 77 |
| Köriktningsvisare och varningsblinkers RHD, V70 | 78 |
| Högstrycksspolare strålkastare                  | 79 |
| Torkare/Spolare bakruta, V70                    | 80 |
| Parkeringsassistans                             | 81 |
| Nyckellös bil 4-Cyl. 1:2                        | 82 |
| Kollisionsvarning med bromsförstärkare          | 84 |
| Alkolås                                         | 85 |

# Innehåll 2:2

## Grupp 37 Ledningar och säkringar, Tillbehör

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Ledningsmatta dragkrok 4-poligt V70 .....  | 86 |
| Ledningsmatta dragkrok 7-poligt V70 .....  | 87 |
| Ledningsmatta dragkrok 13-poligt V70 ..... | 88 |

## Grupp 38 Instrumentering

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Kombinationsinstrument ..... | 89 |
|------------------------------|----|

## Grupp 39 Övrigt

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Audio 1:2 .....             | 90 |
| Audio Premium 1:3 .....     | 92 |
| Baksätesunderhållning ..... | 95 |

## Grupp 43 Växellåda

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Styrehet fyrhjulsdrift (DEM)..... | 96 |
|-----------------------------------|----|

## Grupp 55 Parkeringsbroms

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Elektrisk parkeringsbroms ..... | 97 |
|---------------------------------|----|

## Grupp 87 Klimatanläggning

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Klimatanläggning 4-Cyl. 1:2 ..... | 98 |
|-----------------------------------|----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Kontaktstycken ..... | 100 |
|----------------------|-----|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Förgrenningspunkter ..... | 112 |
|---------------------------|-----|

## Ledningsmattornas dragning i bilen

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Matta motor, 4-Cyl. ....         | 117 |
| Matta motor, 4-Cyl. Diesel ..... | 117 |
| Matta motor, 8-Cyl. ....         | 118 |
| Matta motorrum.....              | 118 |
| Matta tak .....                  | 119 |
| Mattor bakaxel .....             | 119 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Komponentbilder ..... | 120 |
|-----------------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| Index ..... | 124 |
|-------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Komponentlista 1:4 ..... | 125 |
|--------------------------|-----|

# Förklaringar

## Förkortningar

### Grupper

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Grupp 23 | = Bränslesystem                    |
| Grupp 26 | = Kylnsystem                       |
| Grupp 27 | = Motorreglage                     |
| Grupp 32 | = Generator och laddningsregulator |
| Grupp 33 | = Startsystem                      |
| Grupp 35 | = Belysning                        |
| Grupp 36 | = Övrig elektrisk utrustning       |
| Grupp 37 | = Ledningar och säkringar          |
| Grupp 38 | = Instrumentering                  |
| Grupp 39 | = Övrigt                           |
| Grupp 43 | = Växellåda                        |
| Grupp 55 | = Parkeringsbroms                  |
| Grupp 87 | = Klimatanläggning                 |

### Beteckningar tändningslås

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| X   | = Tillbehör (audioläge)                     |
| S   | = Spänning vid "nyckel i"                   |
| 15  | = Kontakten förblir tillkopplad under start |
| 15I | = Kontakten bryter under start              |
| 30  | = Konstant ström från batteri               |
| 50  | = Start                                     |

### Länder/Marknader

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| A     | = Österrike                     |
| AUS   | = Australien                    |
| B     | = Belgien                       |
| CDN   | = Kanada                        |
| CH    | = Schweiz                       |
| D     | = Tyskland                      |
| DK    | = Danmark                       |
| E     | = Spanien                       |
| EU/OS | = Marknader utom USA och Kanada |
| FIN   | = Finland                       |
| GB    | = Storbritannien                |
| ISR   | = Israel                        |
| J     | = Japan                         |
| KOR   | = Korea                         |
| N     | = Norge                         |
| NL    | = Nederländerna                 |
| S     | = Sverige                       |
| USA   | = United States of America      |
| WEU   | = Västeuropa                    |

### Övrigt

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| ACC      | = Adaptive Cruise Control       |
| AUTO     | = Automatväxellåda              |
| BLIS     | = Blind spot information system |
| CAN      | = CAN-kommunikation             |
| DPY      | = Display                       |
| ECC      | = Elektronisk klimatanläggning  |
| ETA      | = Motor spjällhus               |
| GDL      | = Gasurladdningslampa           |
| HISPEED  | = Höghastighetsdatanät          |
| IR       | = Infraröd-sensor               |
| LIN      | = LIN-kommunikation             |
| LH       | = Vänster sida                  |
| LHD      | = Vänsterstyrd                  |
| MAN      | = Manuell växellåda             |
| MEMORY   | = Minne förarstol               |
| MIDSPEED | = Mellanhastighetsdatanät       |
| MMS      | = Massrörelsegivare             |
| PETROL   | = Bensin                        |
| RH       | = Höger sida                    |
| RHD      | = Högerstyrd                    |
| SCR      | = Avskärminning                 |
| SRS      | = Krockkudde                    |
| T        | = Turbomotor                    |
| W/O      | = Utan                          |
| 2WD      | = Tvåhjulsdrift                 |
| 4CYL, I4 | = 4-Cylindrig motor             |
| 5CYL, I5 | = 5-Cylindrig motor             |
| 6CYL, I6 | = 6-Cylindrig motor             |
| 8CYL, V8 | = 8-Cylindrig motor             |

### Färger

|        |            |
|--------|------------|
| BK, SB | = Svart    |
| BN     | = Brun     |
| BU, BL | = Blå      |
| GN     | = Grön     |
| GY, GR | = Grå      |
| LGN    | = Ljusgrön |
| NL     | = Naturell |
| OG, OR | = Orange   |
| PK, P  | = Rosa     |
| RD, R  | = Röd      |
| VT, VO | = Violett  |
| WH, W  | = Vit      |
| YE, Y  | = Gul      |

# Så här använder Du elschemat 1:2

Nedanstående beskrivningar gäller generellt för alla kopplingsschemaböcker, men alla delar behöver inte nödvändigtvis återfinnas i denna bok.

## A. Komponentbeteckning

Varje komponent har en komponentbeteckning som består av två delar.

Den första delen är ett typnummer, vilket beskriver typen av komponent som avses, t.ex. 3/xx.

Den andra delen i beteckningen är ett löpnummer t.ex. x/2.

Sammantaget ger detta en komponentbeteckning t.ex. 3/2.

I slutet av boken finns en komponentförteckning, där man med hjälp av komponentbeteckningen kan utläsa komponentens namn t.ex. 3/2 = omkopplare ljus.

## Förteckning över typnummer

Listan visar vilken typ av komponent som respektive typnummer avser, t.ex. 3/x = elkopplare, 6/x = elmotor etc.

- |    |                            |
|----|----------------------------|
| 1  | Batteri                    |
| 2  | Relä                       |
| 3  | Elkopplare                 |
| 4  | Styrenhet                  |
| 5  | Kombinationsinstrument     |
| 6  | Elmotor                    |
| 7  | Givare                     |
| 8  | Ställdon                   |
| 9  | Värmeelement               |
| 10 | Lampa                      |
| 11 | Säkring                    |
| 15 | Fördelningsskena/Elcentral |
| 16 | Audio                      |
| 17 | Service/diagnos            |
| 18 | Kontaktrulle               |
| 19 | Mätare                     |
| 20 | Tändningskomponent/shunt   |
| 27 | Optik                      |
| 31 | Stomanslutning             |
| 73 | Förgreningspunkt           |
| 74 | Kontaktstycke              |

## B. Förgreningspunkter

På elschemasidorna finns numrerade förgreningspunkter t.ex. 73/5035.

I boken finns ett avsnitt med en förteckning över förgreningspunkterna. I den visas samtliga komponenter som respektive punkt förgrenar sig till.

I avsnittet "Ledningsmattornas dragning i bilen" visas var förgreningspunkterna är placerade.

## C. Kontaktstycken

Kontaktstycken utgör en övergång mellan två ledningsmattor, de finns beskrivna i kapitlet "Kontaktstycken".

## D. Eldistribution

Funktionen för säkringar och reläer visas i avsnittet "Eldistribution".

## E. Datakommunikation

Dagens bilar innehåller CAN-, LIN- & MOST-nätverk som överför information. Anslutningarna, till dessa nätverk, visas inte i sin helhet på respektive el-schema. Komplett information om CAN-, LIN- & MOST-kommunikation återfinns i avsnittet "Styrenheter".

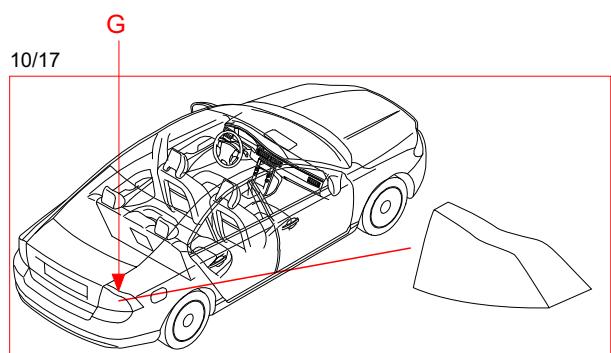
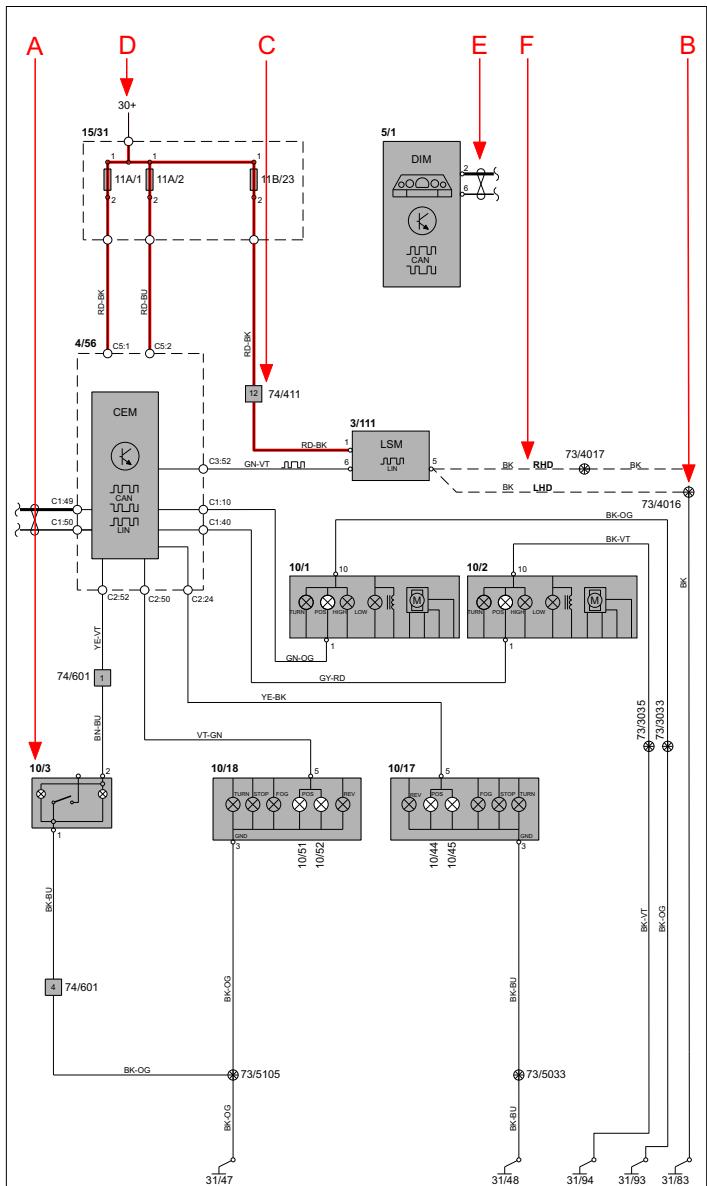
## F. Förkortningar

I boken används ett antal olika förkortningar. Dessa förklaras i avsnittet "Förkortningar".

## G. Komponentplacering

I slutet av boken finns ett avsnitt där komponenternas utseende och placering beskrivs i numerisk ordning.

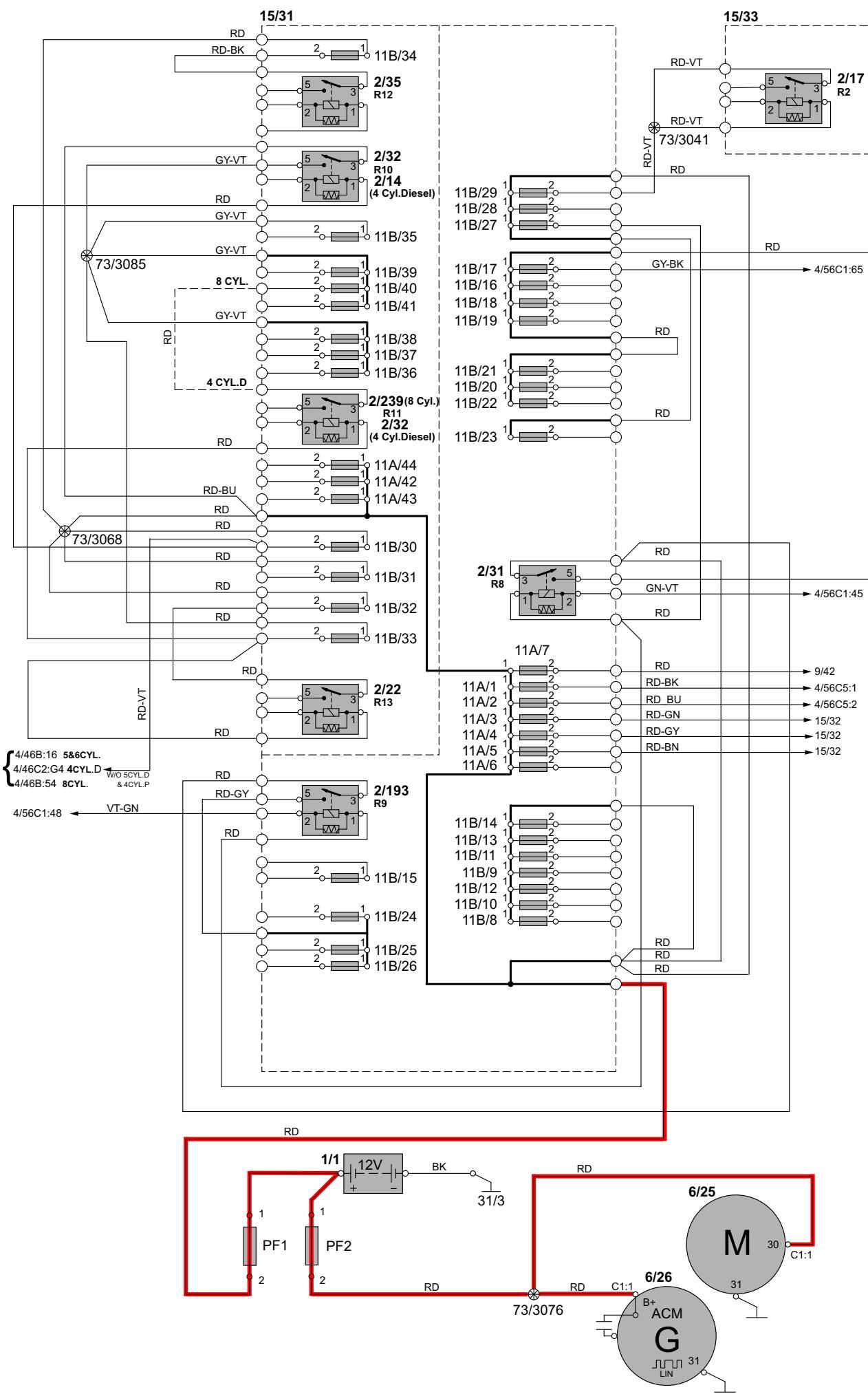
# Så här använder Du elschemat 2:2



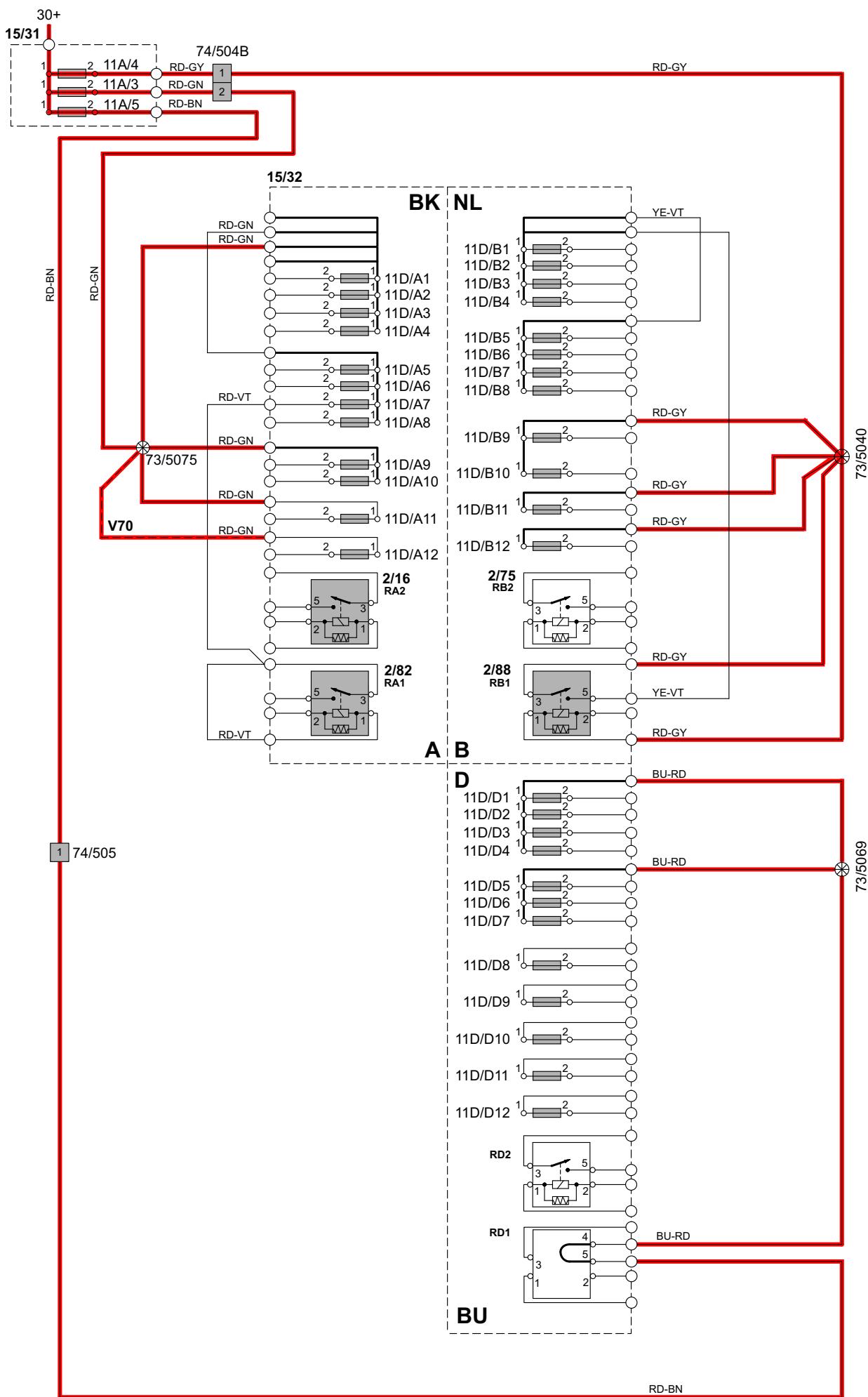
## Teckenförklaring

- = Systemspänning
- = Stomanslutning via ledning
- = Stomanslutning i komponent/chassi
- = Skärmad ledning
- = Förgreningspunkt
- = Tvinnade ledare
- = Elektrisk förbindning
- = Variant
- = CAN-kommunikation
- = CAN hög datasignal (CAN H)
- = CAN låg datasignal (CAN L)
- = LIN-kommunikation
- = LIN-kommunikation
- = DIN-kabel, koaxialkabel etc.
- = Datakommunikation
- = CAN-kommunikation
- = MOST-kommunikation
- = MOST-kommunikation
- = Förbindning elcentral
- = Vidare anslutning till...
- = Kontaktstycke mellan ledningsmattor
- = Kontaktstycke förbundet i komponenet

## **Eldistribution 1:2 Översikt Elcentral & Kallzon i motorrum**

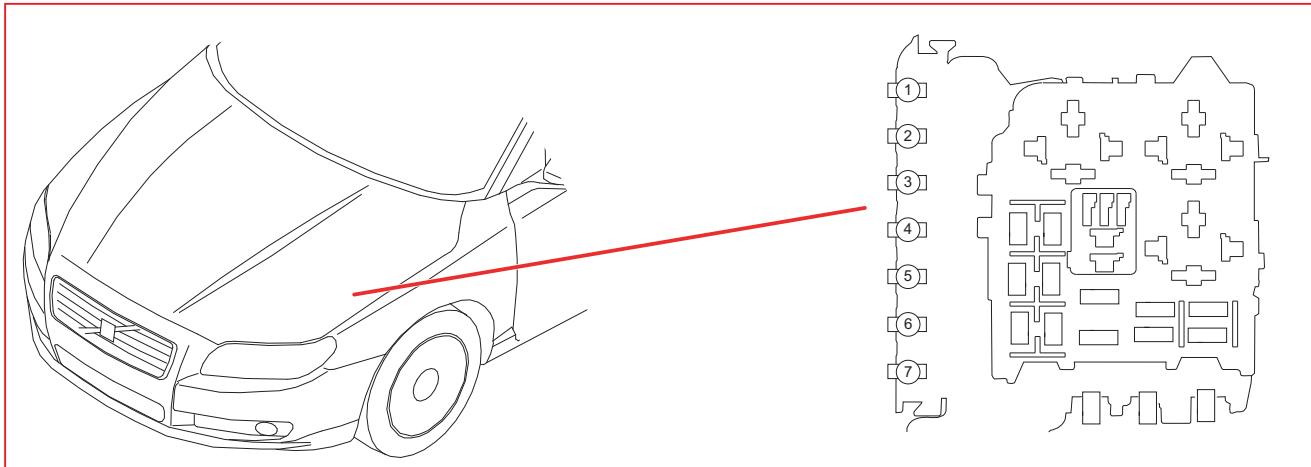


## Eldistribution 2:2 Översikt Elcentral i bagagerum



# Säkringar

## Elcentral i motorrum F1-F7

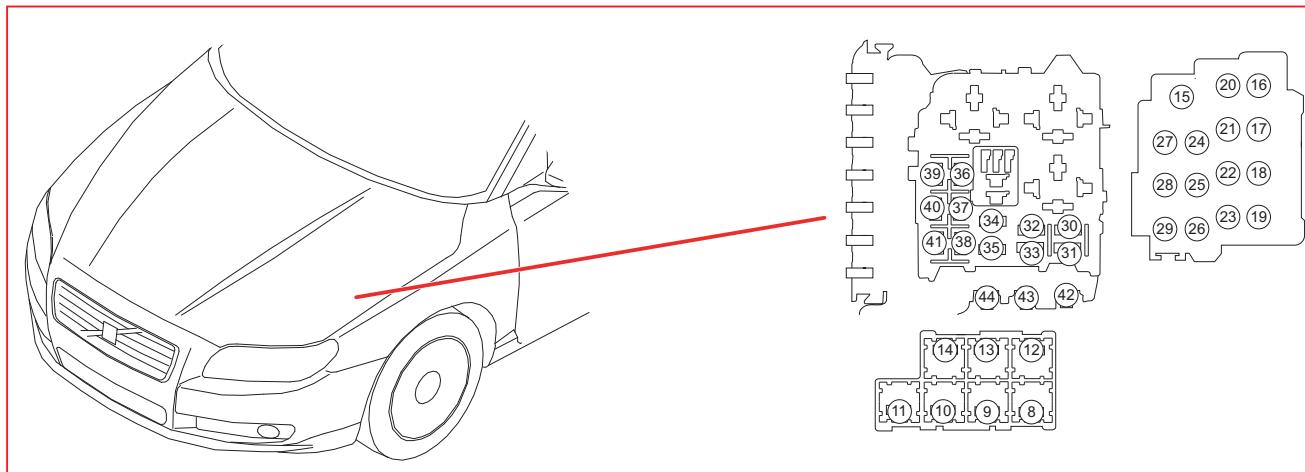


### 15/31 Elcentral i motorrum

| Nr.        | Nr.   | Säkringsfunktion                           | via  | A   |
|------------|-------|--------------------------------------------|------|-----|
| F1         | 11A/1 | Huvudsäkring för säkringar i CEM           | 4/56 | 50  |
| F2         | 11A/2 | Huvudsäkring för säkringar i CEM           | 4/56 | 50  |
| F3         | 11A/3 | 11D/A1-11D/A12 Säkringar i bagagerum 15/32 | -    | 60  |
| F4         | 11A/4 | 11D/B1-11D/B12 Säkringar i bagagerum 15/32 | -    | 60  |
| F5         | 11A/5 | 11D/D1-11D/D7 Säkringar i bagagerum 15/32  | -    | 50  |
| F7         | 11A/7 | 9/42 PTC-element                           | -    | 100 |
| fortsätter |       |                                            |      |     |

# Säkringar

## Elcentral i motorrum F9-F24

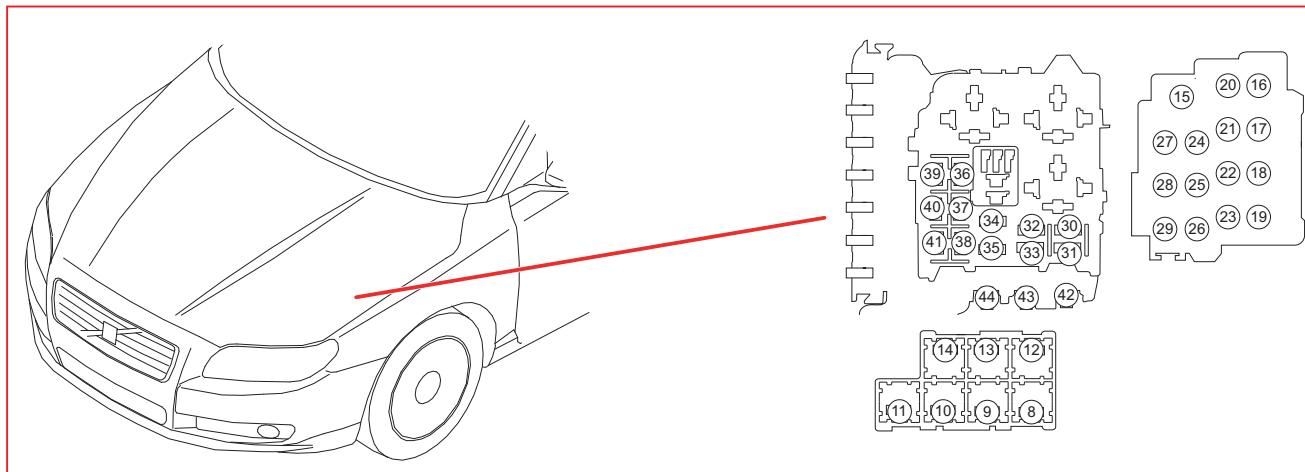


### 15/31 Elcentral i motorrum

| Nr.        | Nr.    | Säkringsfunktion                                                                                           | via  | A  |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| F9         | 11B/9  | 6/1 Styrenhet vindrutetorkare (WMM)                                                                        | -    | 30 |
| F10        | 11B/10 | 4/7 Styrenhet tillsatsvärmare (CPM)                                                                        |      | 25 |
| F11        | 11B/11 | 4/31 Styrenhet kupéfläkt<br>6/28 Motor kupéfläkt                                                           | -    | 40 |
| F13        | 11B/13 | 4/16 Styrenhet bromssystem (BCM), pump                                                                     | -    | 40 |
| F14        | 11B/14 | 4/16 Styrenhet bromssystem (BCM), ventiler                                                                 | -    | 20 |
| F16        | 11B/16 | 4/118 Styrenhet huvudstrålkastare (HCM)<br>10/1 Lamphus fram vänster<br>10/2 Lamphus fram höger            | -    | 10 |
| F17        | 11B/17 | F2-F4 Säkringar i Central elektronikstyrenhet (CEM)                                                        | -    | 20 |
| F18        | 11B/18 | 4/80 Styrenhet främre övervakning (FSM)<br>7/203 Framåtriktad radar (FLR)                                  | -    | 5  |
| F19        | 11B/19 | 4/99 Styrenhet för elektronisk servostyrning                                                               | -    | 5  |
| F20        | 11B/20 | 4/28 Styrenhet transmission (TCM)<br>4/46 Styrenhet motor (ECM)<br>4/9 Styrenhet kroksäkerhetssystem (SRS) | -    | 10 |
| F21        | 11B/21 | 9/43 Eluppvärmt spolarmunstycke vindruta vänster<br>9/44 Eluppvärmt spolarmunstycke vindruta höger         | -    | 10 |
| F22        | 11B/22 | 6/114 Vakuumpump, 5 Cyl. T.                                                                                | 8/84 | 20 |
| F23        | 11B/23 | 3/111 Styrenhet ljusomkopplare (LSM)                                                                       | -    | 5  |
| F24        | 11B/24 | 6/104 Spolarmotor strålkastare högtryck                                                                    | -    | 15 |
| fortsätter |        |                                                                                                            |      |    |

# Säkringar

## Elcentral i motorrum F25-F30

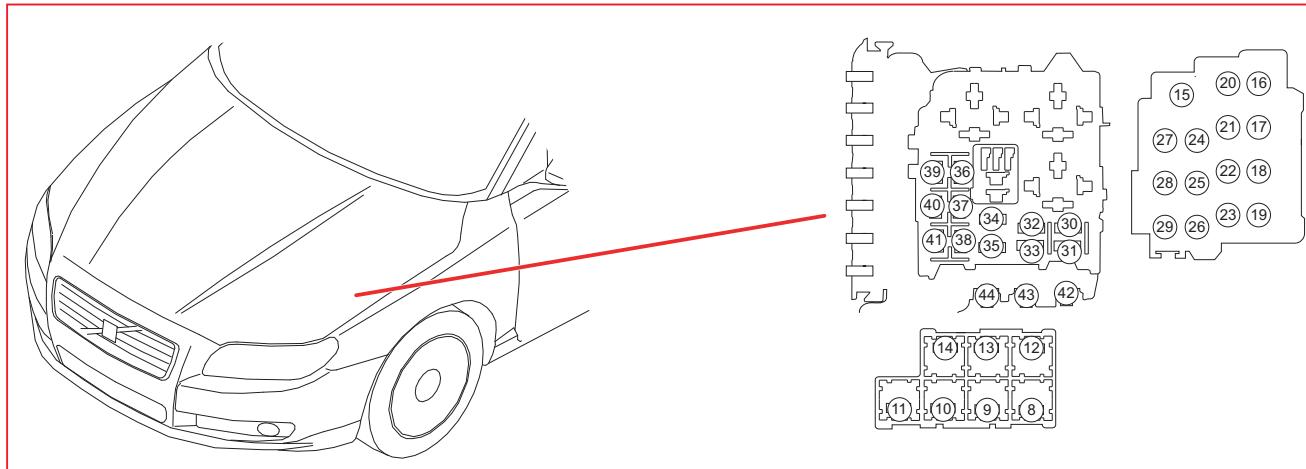


### 15/31 Elcentral i motorrum

| Nr         | Nr     | Säkringsfunktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | via                                                               | A  |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|
| F25        | 11B/25 | 9/1 Uttag 12V fram<br>9/25 Uttag 12V bak<br>16/45 Navigationssystem portabelt<br>16/109 DVD-spelare/styrenhet                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -<br>-<br>-<br>-                                                  | 15 |
| F26        | 11B/26 | 3/117 Manöverenhet taklampa<br>4/33 Styrenhet taklucka<br>6/48 Styrenhet spjällmotor (DMM), recirkulation<br>6/95 Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur vänster sida<br>6/96 Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur höger sida<br>6/102 Styrenhet spjällmotor (DMM), defroster<br>6/103 Styrenhet spjällmotor (DMM), golv/ventilation<br>7/159 Luftkvalitésensor (AQS)<br>16/159 Styrenhet handsfree mobiltelefon | -<br>-<br>3/112<br>3/112<br>3/112<br>3/112<br>3/112<br>3/112<br>- | 5  |
| F27        | 11B/27 | 2/31 Relä 15-matning<br>2/193 Relä komfortfunktioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -<br>-                                                            | 5  |
| F28        | 11B/28 | 2/64 Relä extraljus<br>10/65 Extraljus fram höger<br>10/69 Extraljus fram vänster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -<br>2/64<br>2/64                                                 | 20 |
| F29        | 11B/29 | 2/17 Relä signalhorn<br>16/10 Signalhorn 1<br>16/11 Signalhorn 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -<br>2/17<br>2/17                                                 | 15 |
| F30        | 11B/30 | 2/32 Huvudrelä motorstyrsystem<br>4/46 Styrenhet motor (ECM), ej Diesel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -<br>-                                                            | 10 |
| fortsätter |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |    |

# Säkringar

## Elcentral i motorrum F31 - F37



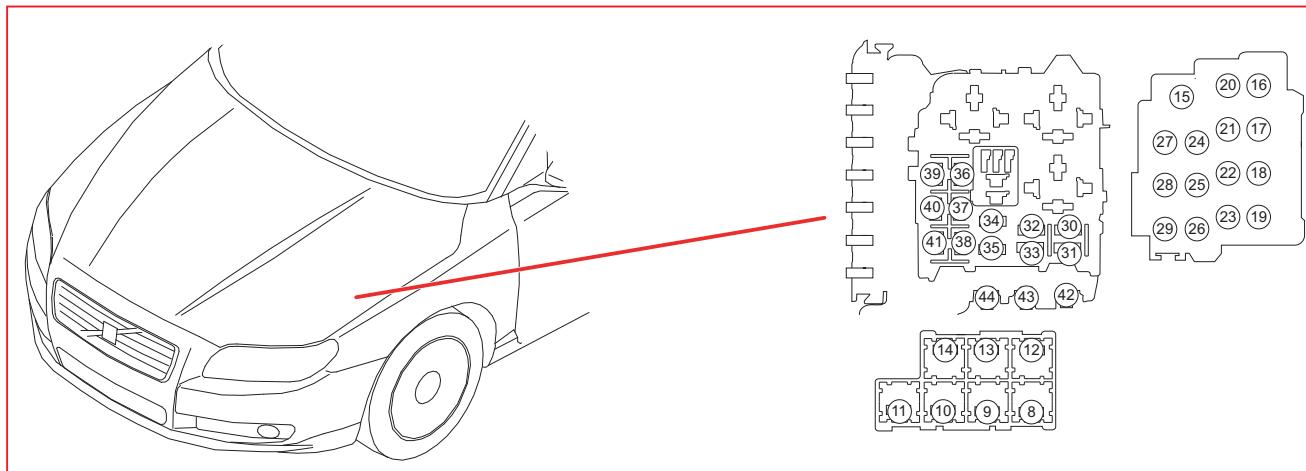
### 15/31 Elcentral i motorrum

| Nr  | Nr     | Säkringsfunktion                                                                                                                                                                                                                                                            | via                                       | A        |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| F31 | 11B/31 | 4/28 Styrenhet transmission (TCM)                                                                                                                                                                                                                                           | -                                         | 15       |
| F32 | 11B/32 | 8/3 Magnetkoppling klimatanläggning                                                                                                                                                                                                                                         | 2/22                                      | 15       |
| F33 | 11B/33 | 2/14 Relä glödstiftsautomatik, 4 Cyl. Diesel<br>2/22 Relä klimatanläggning<br>2/239 Relä kylvätskepump, 8 Cyl.                                                                                                                                                              | -<br>-<br>-                               | 5        |
| F34 | 11B/34 | 6/25 Startmotor                                                                                                                                                                                                                                                             | 2/35                                      | 30       |
| F35 | 11B/35 | 20/3-8 Tändstift med tändspole, 5, 6 & 8 Cyl.<br>20/12-13 Tändstift med tändspole, 8 Cyl.<br>20/3-6 Tändstift med tändspole, 4 Cyl.<br>20/22-26 Glödstift, 5 Cyl. Diesel<br>8/82 Solenoid variabel turbogeometri, 4 Cyl. Diesel<br>8/132 Reglerventil inlopp, 4 Cyl. Diesel | -<br>-<br>-<br>4/109<br>-<br>-            | 20<br>10 |
| F36 | 11B/36 | 6/120 Motor spjällhus<br>4/46 Styrenhet motor (ECM), 4, 6, 8 Cyl. & Diesel<br>6/118 Reglermotor virvelkanalspjäll, 5 Cyl.<br>6/120 Motor spjällhus, 5 Cyl.<br>8/111 Reglerventil bränsleflöde<br>8/98 Reglerventil bränsletryck, 5 Cyl.                                     | 4/46<br>-<br>4/46<br>4/46<br>4/46<br>4/46 | 10<br>15 |
| F37 | 11B/37 | 4/46 Styrenhet motor (ECM), 6 Cyl. & 5 Cyl. Diesel<br>8/6-11 Insprutningsventiler<br>8/115 Insprutningsventil<br>8/116 Insprutningsventil<br>7/17 Luftmassemätare (MAF)                                                                                                     | -<br>-<br>-<br>-<br>-                     | 15       |

fortsätter

# Säkringar

## Elcentral i motorrum F38



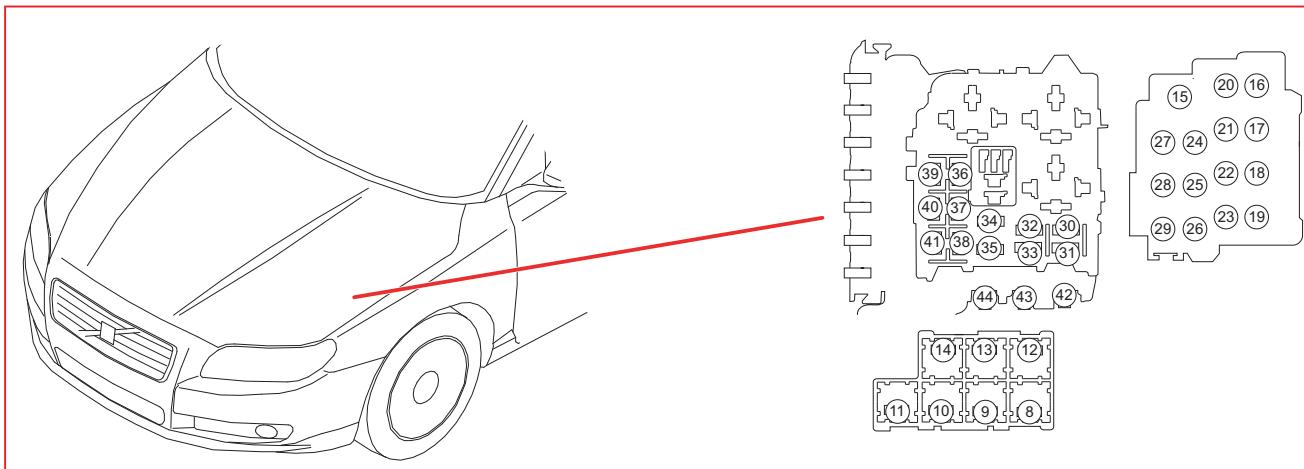
### 15/31 Elcentral i motorrum

| Nr  | Nr     | Säkringsfunktion                                                                                                        | via | A  |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| F38 | 11B/38 | 6/99 Motor EGR, 4 Cyl.<br>8/45 Vakuumventil variabelt inloppsrör, 4 Cyl.<br>8/114 Ventil blandning luft/bränsle, 4 Cyl. | -   | 10 |
|     |        | 8/77 Reglerventil bränslevolym, 4 Cyl. Diesel<br>8/133 Reglerventil bränsletryck 4 Cyl. Diesel                          | -   |    |
|     |        | 8/3 Magnetkoppling klimatanläggning, 5 Cyl. T.<br>8/28 Turboreglerventil, 5 Cyl. T.                                     | -   |    |
|     |        | 8/81 Solenoid variabel ventiltid utlopp, 5 Cyl. T.<br>8/117 Solenoid variabel ventiltid inlopp, 5 Cyl. T.               | -   |    |
|     |        | 6/143 Reglermotor turbo, 5 Cyl.<br>8/3 Magnetkoppling klimatanläggning, 5 Cyl.                                          | -   |    |
|     |        | 8/113 Bypassventil EGR-kylning, 5 Cyl.<br>8/120 EGR-ventil, 5 Cyl.                                                      | -   |    |
|     |        | 4/46 Styrenhet motor (ECM), 6 Cyl.<br>6/139 Övre ställmotor inloppsrör, 6 Cyl.                                          | -   |    |
|     |        | 6/140 Nedre ställmotor inloppsrör, 6 Cyl.<br>8/3 Magnetkoppling klimatanläggning, 6 Cyl.                                | -   |    |
|     |        | 8/117 Solenoid variabel ventiltid inlopp, 6 Cyl.<br>8/125 Solenoid kamprofil främre, 6 Cyl.                             | -   |    |
|     |        | 8/126 Solenoid kamprofil bakre, 6 Cyl.                                                                                  | -   |    |
|     |        | 4/46 Styrenhet motor (ECM), 8 Cyl.<br>8/3 Magnetkoppling klimatanläggning, 8 Cyl.                                       | -   |    |
|     |        | 8/19 Solenoid variabel ventiltid inlopp bank 2, 8 Cyl.<br>8/81 Solenoid variabel ventiltid utlopp bank 2, 8 Cyl.        | -   |    |
|     |        | 8/117 Solenoid variabel ventiltid inlopp bank 1, 8 Cyl.<br>8/118 Solenoid variabel ventiltid utlopp bank 1, 8 Cyl.      | -   |    |

fortsätter

# Säkringar

## Elcentral i motorrum F39 - F44

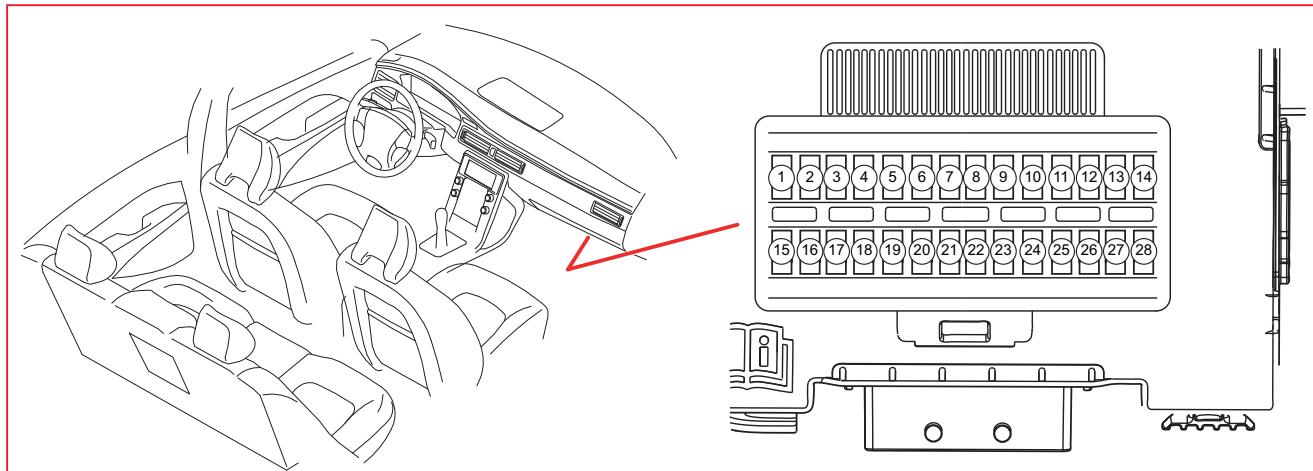


### 15/31 Elcentral i motorrum

| Nr  | Nr     | Säkringsfunktion                                           | via   | A  |
|-----|--------|------------------------------------------------------------|-------|----|
| F39 | 11B/39 | 7/15 Lambdasond främre, 5 Cyl. T.                          | -     | 15 |
|     |        | 7/103 Lambdasond bakre, 5 Cyl. T.                          | -     |    |
|     |        | 8/18 EVAP-ventil, 5 Cyl. T.                                | -     |    |
|     |        | 7/15 Främre lambdasond, bank 1 6 Cyl.                      | -     |    |
|     |        | 7/82 Bakre lambdasond, bank 1 6 Cyl.                       | -     |    |
|     |        | 7/103 Främre lambdasond, bank 2 6 Cyl.                     | -     |    |
|     |        | 7/104 Bakre lambdasond, bank 2 6 Cyl.                      | -     |    |
|     |        | 8/18 EVAP-ventil, 6 Cyl.                                   | -     |    |
|     |        | 7/15 Främre lambdasond, bank 2, 8 Cyl.                     | -     |    |
|     |        | 7/82 Främre lambdasond, bank 1, 8 Cyl.                     | -     |    |
|     |        | 7/103 Bakre lambdasond, bank 2, 8 Cyl.                     | -     |    |
|     |        | 7/104 Bakre lambdasond, bank1, 8 Cyl.                      | -     |    |
|     |        | 8/107 Ventil variabelt insug, 8 Cyl.                       | -     |    |
|     |        | 8/118 Solenoid variabel ventiltid utlopp bank1, 8 Cyl.     | -     |    |
| F40 | 11B/40 | 7/15 Lambdasond främre, 5 Cyl. Diesel                      | -     | 10 |
|     |        | 9/32 PTC-resistor vevhusventilation, 5 Cyl.                | -     | 20 |
|     |        | 9/38 Eluppvärmt bränslefilter, 5 Cyl.                      | -     |    |
|     |        | 9/47 PTC-resistor vevhusventilation i slang, 5 Cyl. Diesel | -     |    |
| F41 | 11B/41 | 6/73 Kylvätskepump, 8 Cyl.                                 | 2/239 | 10 |
|     |        | 6/67 Pump bränsleläckagekontroll, ej 4 & 5 Cyl.            | -     | 5  |
| F42 | 11A/42 | 20/22-26 Glödstift, 5 Cyl.                                 | 4/109 | 70 |
|     |        | 20/22-25 Glödstift, 4 Cyl.                                 | 2/14  | 60 |
| F43 | -      | -                                                          | -     | -  |
| F44 | 11A/44 | 4/71 Styrenhet elkyfläkt                                   | -     | 60 |
|     |        | 4/71B Styrenhet elkyfläkt dubbel                           | -     | 80 |

# Säkringar

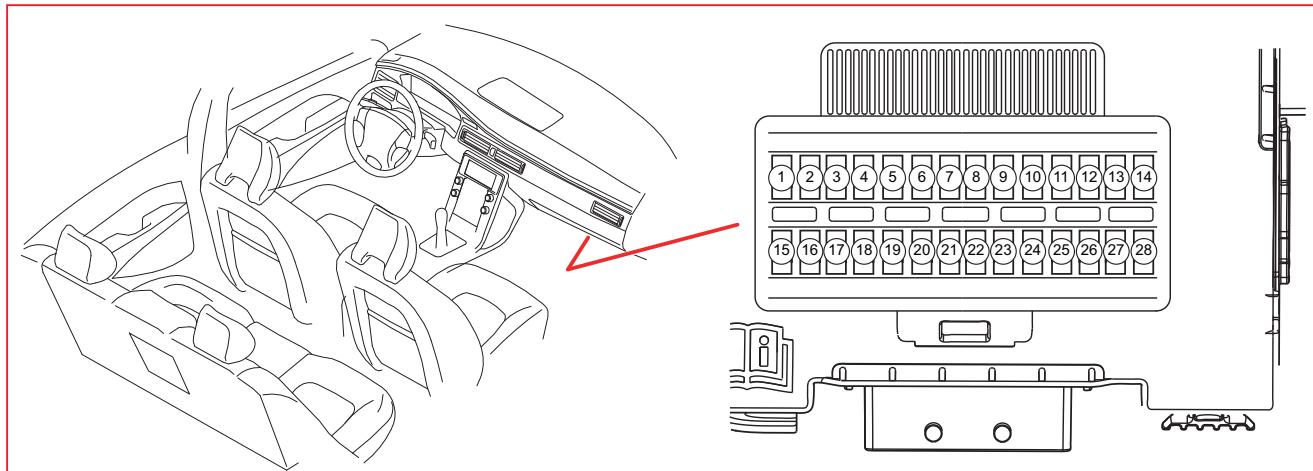
## Central elektronikstyrenhet (CEM) F1 - F11



### 4/56 Central elektronikstyrenhet (CEM)

| Nr         | Säkringsfunktion                                                                                                                                   | via                     | A   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| F1         | 7/149 Regnsensor (RSM)                                                                                                                             | 4/56                    | 5   |
| F2         | 4/9 Styrenhet krocksäkerhetssystem (SRS)<br>7/93 Passagerarviktsgivare (OWS)                                                                       | -                       | 10  |
| F3         | 4/16 Styrenhet bromssystem (BCM)                                                                                                                   | -                       | 5   |
| F4         | 3/65 Omkopplare eluppvärmt baksäte<br>7/51 Givare gaspedal<br>8/48 Automatiskt avbländande backspegel<br>9/42 PTC-element                          | -<br>-<br>-<br>-        | 7,5 |
| F6         | 3/281 Styrenhet infotainment (ICM)<br>16/1 Styrenhet integrerad audio (IAM)<br>16/109 DVD-spelare/styrenhet<br>4/124 Styrenhet USB tillbehör (AUU) | -<br>-<br>-<br>-        | 15  |
| F7         | 3/4 Rattknappar vänster (WSL)<br>3/131 Rattknappar höger (WSR)<br>3/135 Omkopplare RTI                                                             | 3/130<br>3/130<br>3/131 | 7,5 |
| F9         | 10/1 Lamphus fram vänster<br>10/2 Lamphus fram höger                                                                                               | K2<br>K2                | 15  |
| F10        | 4/33 Styrenhet taklucka (SRM)                                                                                                                      | -                       | 20  |
| F11        | 10/48 Backljus höger<br>10/55 Backljus vänster                                                                                                     | K3<br>K3                | 7,5 |
| fortsätter |                                                                                                                                                    |                         |     |

## Säkringar Central elektronikstyrenhet (CEM) F13 - F19

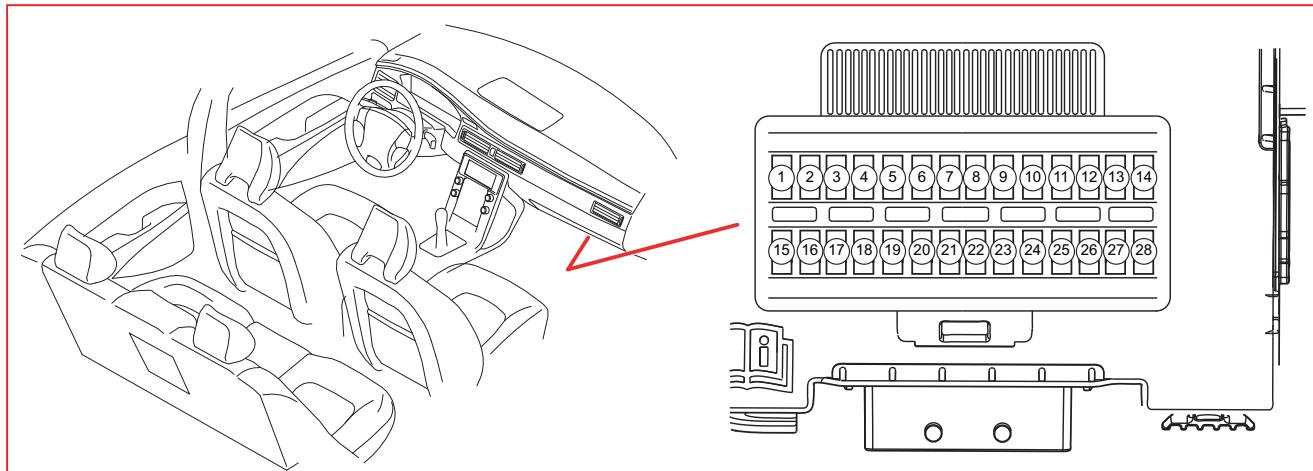


4/56 Central elektronikstyrenhet (CEM)

| Nr  | Säkringsfunktion |                                                    | via      | A   |
|-----|------------------|----------------------------------------------------|----------|-----|
| F13 | 10/5             | Dimljus fram vänster                               | K1       | 15  |
|     | 10/6             | Dimljus fram höger                                 | K1       |     |
| F14 | 6/127            | Spolarmotor                                        | K5A, K5B | 15  |
| F15 | 4/80             | Styrenhet främre övervakning (FSM)                 | -        | 10  |
| F17 | 3/27             | Manöverenhets elmanövrerad passagerarstol          | -        | 7,5 |
|     | 3/176            | Omkopplare fönsterhissar förardörr                 | -        |     |
|     | 3/291            | Omkopplare stängning baklucka                      | -        |     |
|     | 4/76             | Fjärrstyrenhet garageöppning                       | -        |     |
|     | 10/25            | Taklampa bagagerum, V70                            | -        |     |
|     | 10/29            | Belysning handskfack                               | -        |     |
|     | 10/114           | Belysning makeupspiegel vänster                    | -        |     |
|     | 10/115           | Belysning makeupspiegel höger                      | -        |     |
|     | 10/125           | Belysning insteg fram vänster                      | -        |     |
|     | 10/126           | Belysning insteg fram höger                        | -        |     |
|     | 10/127           | Belysning bagagerum vänster, S80                   | -        |     |
|     | 10/128           | Belysning bagagerum höger, S80                     | -        |     |
|     | 10/150           | Läslampa bak                                       | -        |     |
|     | 26/5             | DC/AC omvandlare bränsletank                       | -        |     |
|     | 26/6             | Omvandlare/styrenhet instegslistrar förarsida      | -        |     |
|     | 26/7             | Omvandlare/styrenhet instegslistrar passagerarsida | -        |     |
| F18 | 5/1              | Kombinationsinstrument (DIM)                       | -        | 5   |
| F19 | 4/52             | Styrenhet framstol (PSM)                           | -        | 5   |

# Säkringar

## Central elektronikstyrenhet (CEM) F20 - F28

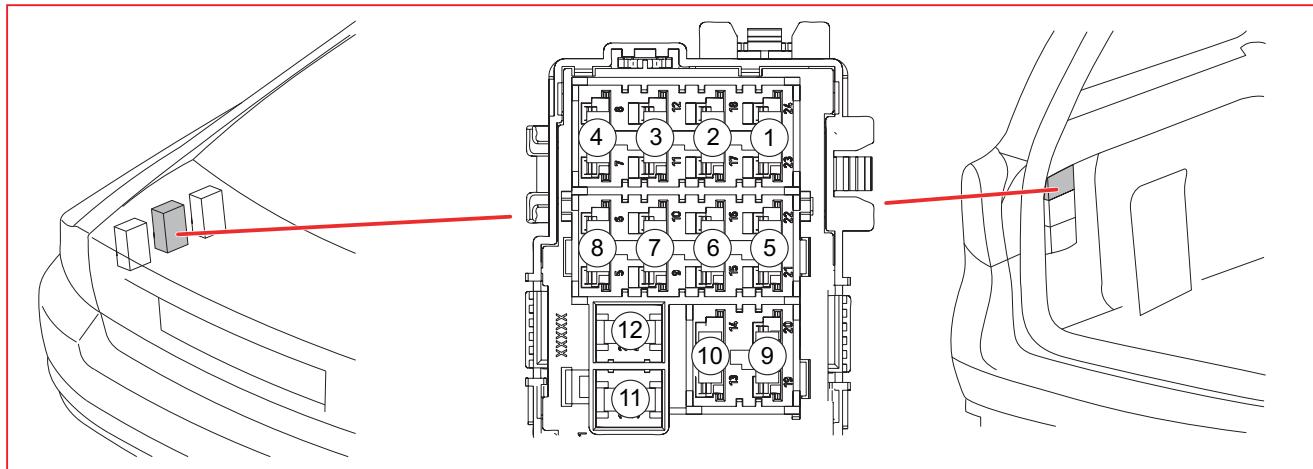


### 4/56 Central elektronikstyrenhet (CEM)

| Nr  | Säkringsfunktion                                                                                                                       | via                                        | A  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|
| F20 | 6/32 Motor bakrutetorkare, V70                                                                                                         | 2/16                                       | 15 |
| F21 | 4/119 Fjärrmottagare nyckellös bil (RKE)<br>4/119.2 Fjärrmottagare (RRX)<br>7/199 Ultraljudsgivare (IMS)<br>7/214 Hjärtslagssensor     | -<br>-<br>-<br>-                           | 5  |
| F22 | 6/33 Bränslepump                                                                                                                       | K8, 4/83                                   | 20 |
| F23 | 4/102 Styrenhet rattlås (SCL)                                                                                                          | K9                                         | 20 |
| F25 | K6-B Relä, lödda<br>K12 Relä, lödda<br>3/78 Låsenhet baklucka, V70<br>6/8 Låsmotor centrallås baklucka, S80<br>6/37 Låsmotor tanklucka | -<br>-<br>K6-B<br>K6-B<br>K12              | 10 |
| F26 | 4/6 Styrenhet klimatanläggning (CCM)<br>16/35 Sirén (SCM)<br>17/13 Diagnosuttag                                                        | -<br>-<br>-                                | 5  |
| F27 | 3/132 Styrenhet tändningslås (SCU)                                                                                                     | -                                          | 5  |
| F28 | 4/93 Styrenhet nyckellös bil (KVM)<br>10/19 Bromsljus extra<br>10/43 Bromsljus höger<br>10/50 Bromsljus vänster                        | 3/9<br>3/9, 4/56<br>3/9, 4/56<br>3/9, 4/56 | 5  |

# Säkringar

## Elcentral i bagagerum FA1 - FA12

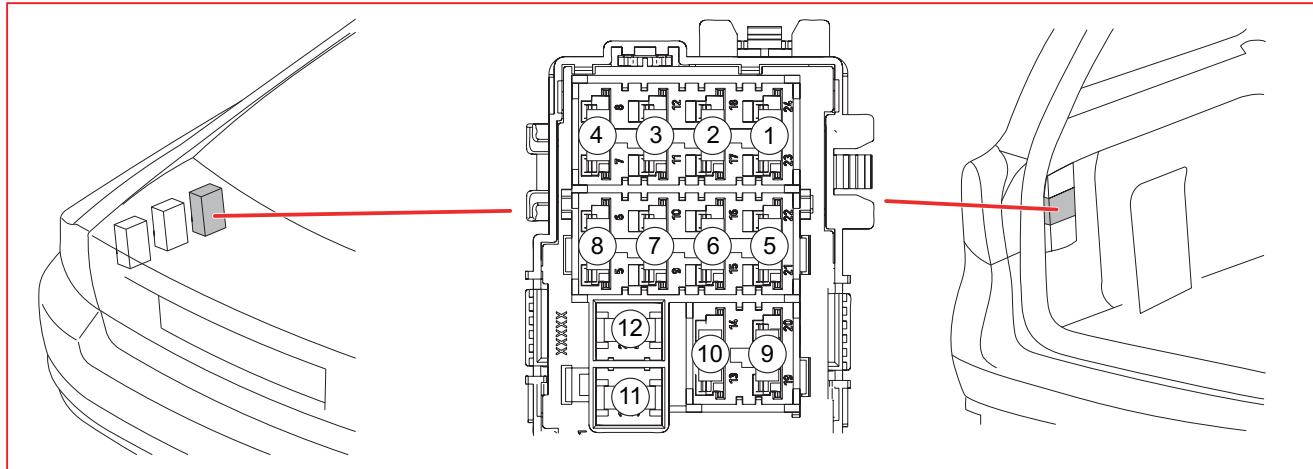


### 15/32 Elcentral i bagagerum

| Nr   | Nr      | Säkringsfunktion                                                                   | via          | A  |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| FA1  | 11D/A1  | 3/126 Styrenhet förardörr (DDM)                                                    | -            | 25 |
| FA2  | 11D/A2  | 3/127 Styrenhet passagerardörr (PDM)                                               | -            | 25 |
| FA3  | 11D/A3  | 3/128 Styrenhet vänster bakdörr (LDM)                                              | -            | 25 |
| FA4  | 11D/A4  | 3/129 Styrenhet höger bakdörr (RDM)                                                | -            | 25 |
| FA6  | 11D/A6  | 9/24 Kylfack<br>17/19 Uttag 12V bagagerum                                          | 2/141<br>-   | 15 |
| FA7  | 11D/A7  | 2/82 Relä eluppvärmd bakruta<br>9/2 Eluppvärmd bakruta                             | -<br>2/82    | 30 |
| FA8  | 11D/A8  | 8/59 Solenoid nackskydd bak vänster, S80<br>8/60 Solenoid nackskydd bak höger, S80 | 2/75<br>2/75 | 15 |
| FA9  | 11D/A9  | 17/39 Uttag 13-poligt, ledningsmatta dragkrok                                      | -            | 15 |
| FA10 | 11D/A10 | 4/52 Styrenhet framstol (PSM)                                                      |              | 25 |
| FA11 | 11D/A11 | 4/110 Styrenhet dragkrok (TRM), Tillbehör                                          | -            | 40 |
| FA12 | 11D/A12 | 4/116 Styrenhet baklucka (POT), V70                                                | -            | 30 |

# Säkringar

## Elcentral i bagagerum FB1 - FB12

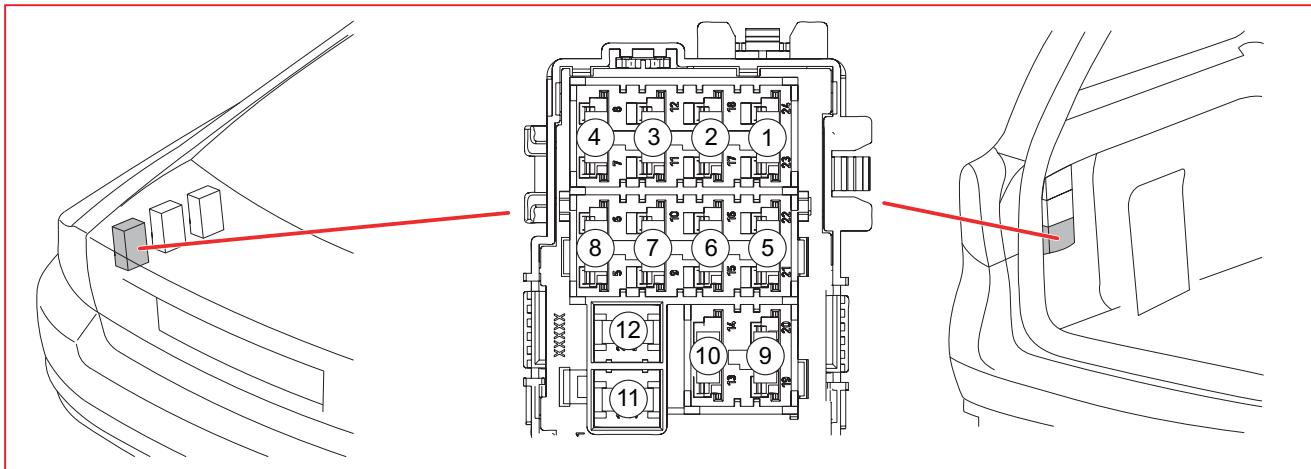


### 15/32 Elcentral i bagagerum

| Nr   | Nr      | Säkringsfunktion                              | via   | A  |
|------|---------|-----------------------------------------------|-------|----|
| FB1  | 11D/B1  | -                                             | -     |    |
| FB2  | 11D/B2  | 4/84 Styrenhet hjulupphängning (SUM)          | -     | 15 |
| FB3  | 11D/B3  | 9/12 Styrenhet stolsvärme (SHM), vänster      | -     | 15 |
| FB4  | 11D/B4  | 9/13 Styrenhet stolsvärme (SHM), höger        | -     | 15 |
| FB5  | 11D/B5  | 9/15 Styrenhet sätesvärme bak höger           | -     | 15 |
| FB6  | 11D/B6  | 4/82 Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM)            | -     | 10 |
| FB7  | 11D/B7  | 9/14 Styrenhet sätesvärme bak vänster         | -     | 15 |
| FB9  | 11D/B9  | 3/27 Manöverenhet elmanövrerad passagerarstol | -     | 25 |
| FB10 | 11D/B10 | 4/93 Styrenhet nyckellös bil (KVM)            | -     | 20 |
| FB11 | 11D/B11 | 6/146 Låsmotor bromsskiva bak vänster         | 4/115 | 30 |
| FB12 | 11D/B12 | 6/147 Låsmotor bromsskiva bak höger           | 4/115 | 30 |

## Säkringar

### Elcentral i bagagerum FD1 - FD7

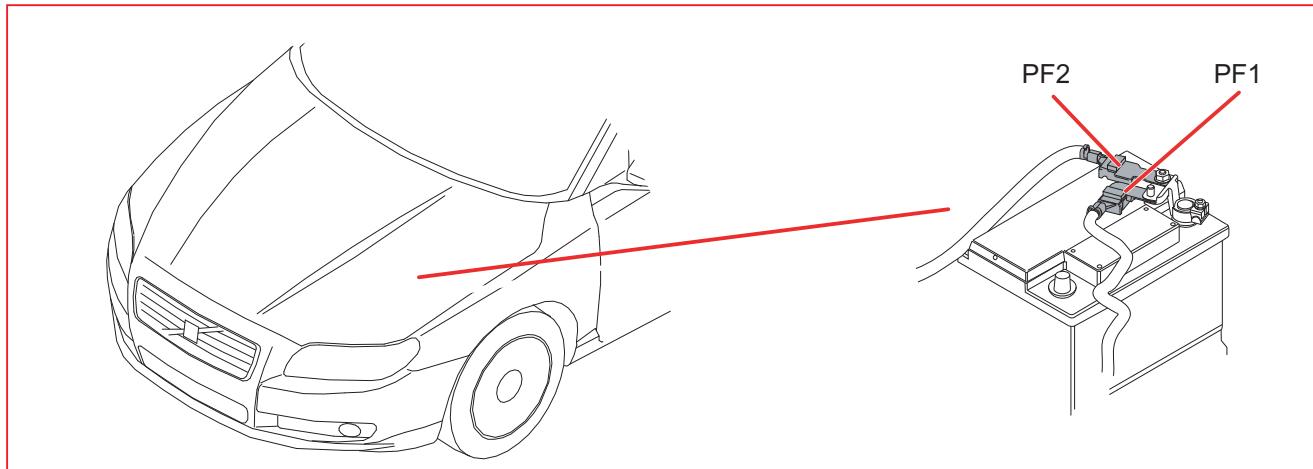


### 15/32 Elcentral i bagagerum

| Nr  | Nr     | Säkringsfunktion                                                                                                   | via | A  |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| FD1 | 11D/D1 | 16/46 Styrenhet bildskärm fram (HLDF)<br>16/108 Styrenhet multimedia (MMM)                                         | -   | 10 |
| FD3 | 11D/D3 | 16/79 Styrenhet bashögtalare (SUB), V70                                                                            |     | 25 |
| FD4 | 11D/D4 | 16/145 Styrenhet digitalradiomottagning (RDAR)                                                                     | -   | 5  |
| FD5 | 11D/D5 | 16/105 Styrenhet audio (AUD)                                                                                       | -   | 25 |
| FD6 | 11D/D6 | 3/281 Styrenhet infotainment (ICM)<br>16/1 Styrenhet integrerad audio (IAM)<br>4/124 Styrenhet USB tillbehör (AUU) | -   | 15 |
| FD7 | 11D/D7 | 16/60 Telefonstyrenhet (PHM)<br>16/147 Telefonstyrenhet blåtand (BPM)                                              | -   | 5  |

# Säkringar

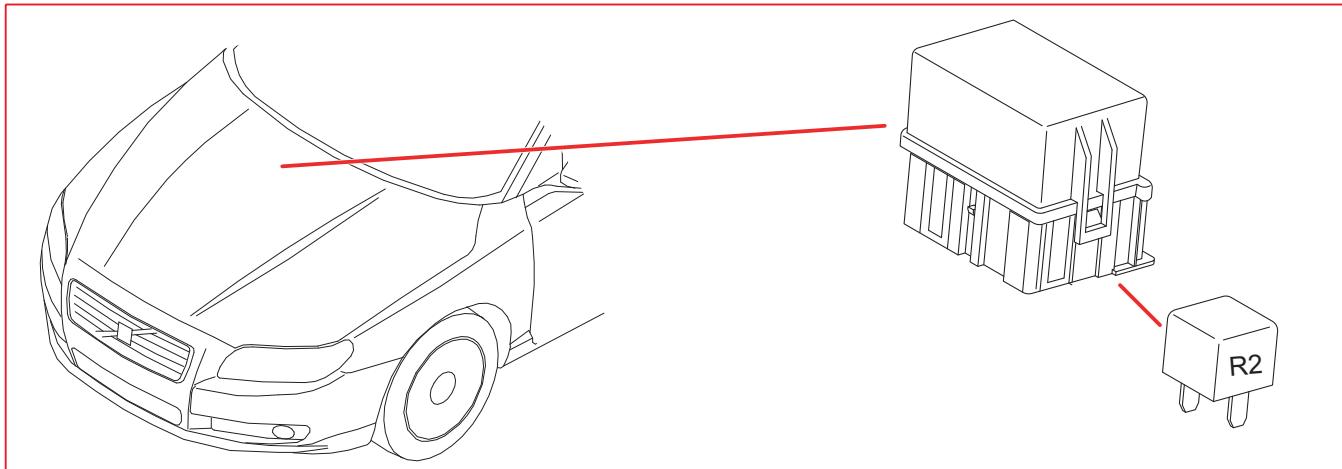
## Batteri PF1-PF2



### 1/1 Batteri

| Nr. | Säkringsfunktion                                  | via   | A   |
|-----|---------------------------------------------------|-------|-----|
| PF1 | 11A/1-11A/7 Säkringar i Elcentral i motorrum      | -     | 150 |
|     | 11B/8-11B/14 Säkringar i Elcentral i motorrum     | -     |     |
|     | 11B/16-11B/21 Säkringar i Elcentral i motorrum    | 2/31  |     |
|     | 11B/22-11B/24 Säkringar i Elcentral i motorrum    | -     |     |
|     | 11B/25-11B/27 Säkringar i Elcentral i motorrum    | 2/193 |     |
|     | 11B/28-11B/29 Säkringar i Elcentral i motorrum    | -     |     |
|     | 11B/30-11B/34 Säkringar i Elcentral i motorrum    | -     |     |
|     | 11B/35-11B/41 Säkringar i Elcentral i motorrum    | 2/32  |     |
|     | 11A/42-11A/44 Säkringar i Elcentral i motorrum    | -     |     |
| PF2 | 6/25 Startmotor<br>6/26 Styrenhet generator (ACM) | -     | 150 |

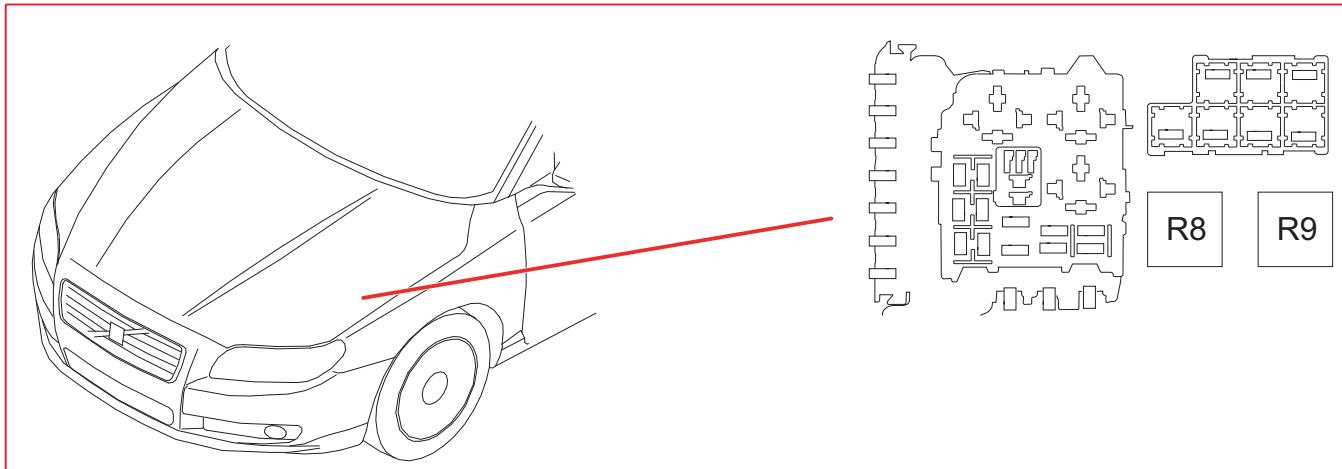
## Reläer Reläer i motorrum R2



### 15/33 Kallzon motorrum

| Pos | Reläfunktion |                 |
|-----|--------------|-----------------|
| R2  | 2/17         | Relä signalhorn |

## Reläer Reläer i motorrum R8 - R9

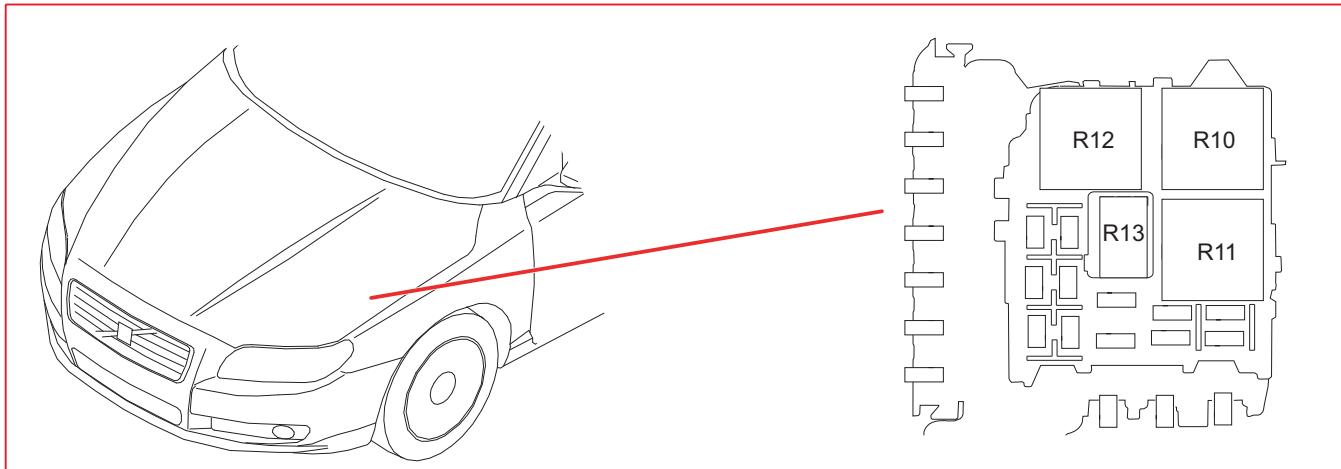


### 15/31 Elcentral motorrum

| Pos | Reläfunktion |                        |
|-----|--------------|------------------------|
| R8  | 2/31         | Relä 15-matning        |
| R9  | 2/193        | Relä komfortfunktioner |

## Reläer

### Reläer i motorrum R10 - R13

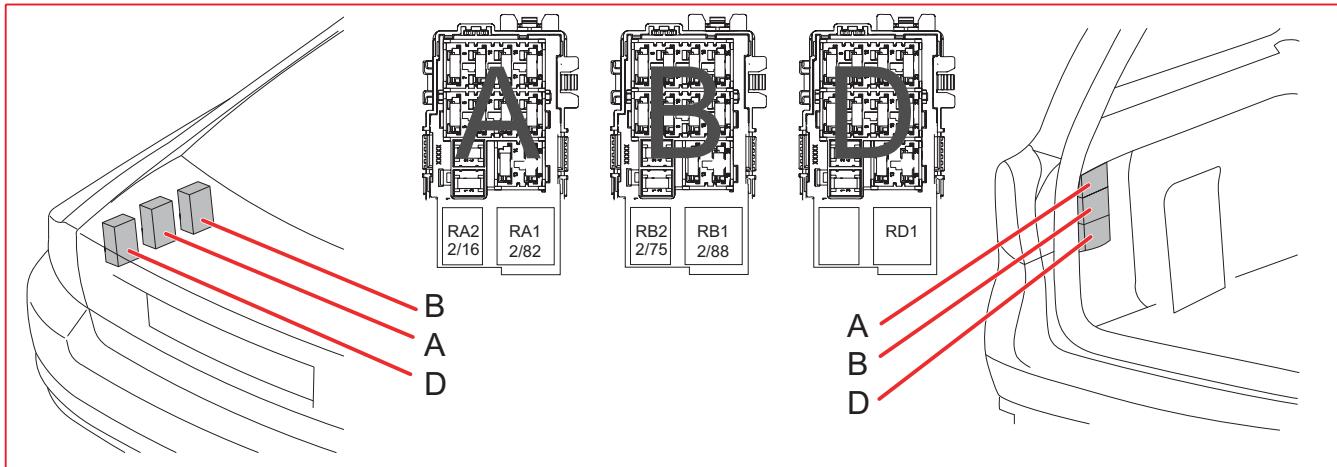


### 15/31 Elcentral motorrum

| Pos | Reläfunktion                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| R10 | 2/32 Huvudrelä motorstyrsystem<br>2/14 Relä glödstiftsautomatik, 4 Cyl. Diesel    |
| R11 | 2/239 Relä kylvätskepump, 8 Cyl.<br>2/32 Huvudrelä motorstyrsystem, 4 Cyl. Diesel |
| R12 | 2/35 Relä startmotor                                                              |
| R13 | 2/22 Relä klimatanläggning                                                        |

## Reläer

### Elcentral i bagagerum RA1 - RD1



### 15/32 Elcentral i bagagerum

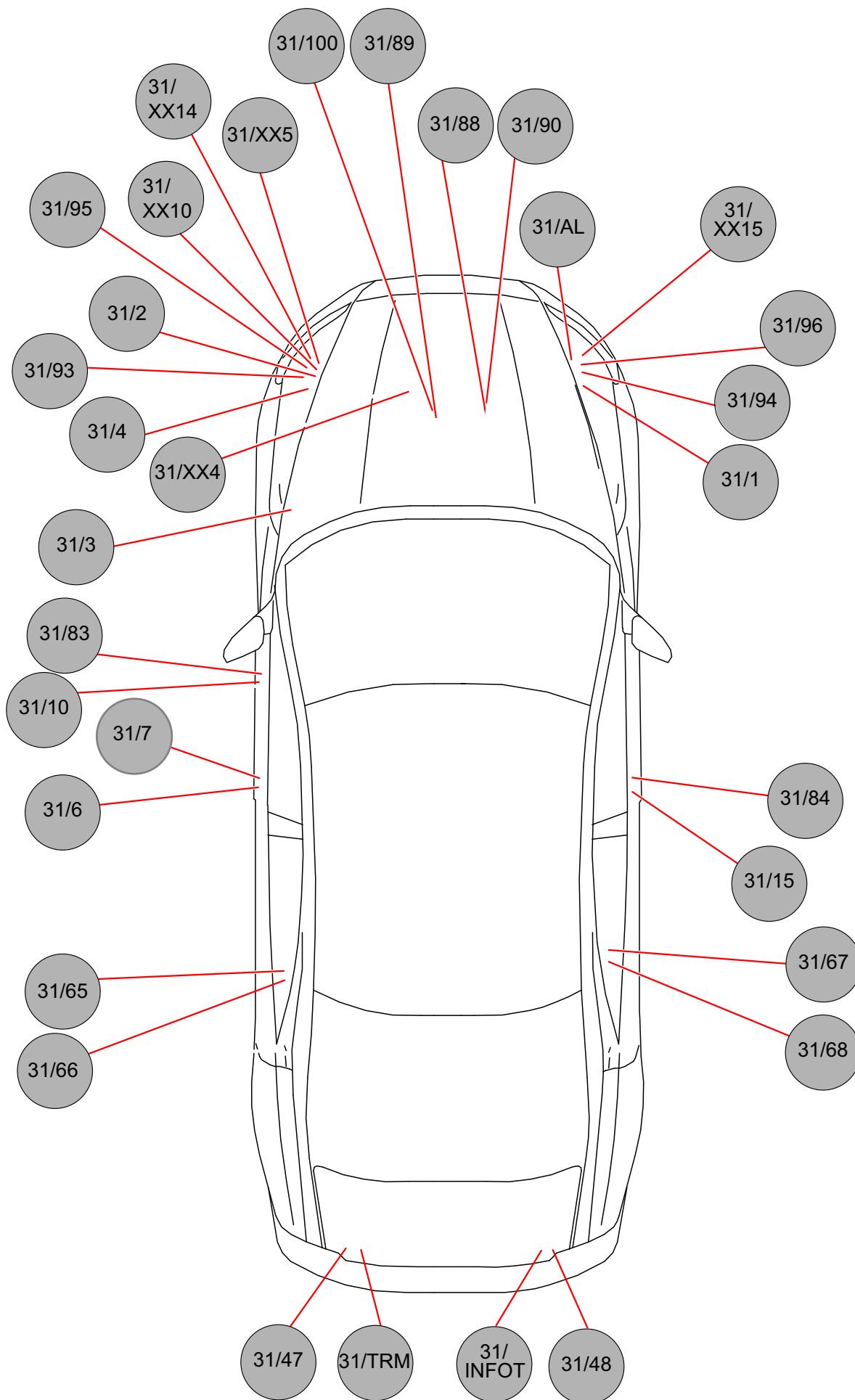
| Pos | Reläfunktion                     |
|-----|----------------------------------|
| RA1 | 2/82 Relä eluppvärmd bakruta     |
| RA2 | 2/16 Relä bakrutetorkare         |
| RB1 | 2/88 Relä 15-matning bak         |
| RB2 | 2/75 Relä fällbara nackskydd bak |
| RD1 | Bygel                            |

## **Reläer - lödda Central elektronikstyrenhet (CEM)**

### **4/56 Central elektronikstyrenhet (CEM)**

| <b>Pos</b> | <b>Reläfunktion</b>                  |
|------------|--------------------------------------|
| K1         | Dimljus fram                         |
| K2         | Helllus                              |
| K3         | Backljus                             |
| K5-A       | Spolarmotor                          |
| K5-B       | Spolarmotor                          |
| K6-B       | Låsmotor centrallås baklucka         |
| K8         | Bränslepump                          |
| K9         | Styrenhet rattlås (SCL)              |
| K10-A      | Elmanövrerade stolar, innerbelysning |
| K12        | Låsmotor tanklucka                   |

# Stomanslutningar Översikt



# Stomanslutningar

31/1 - 31/7

## 31/1 Stomanslutning PTC

9/42 PTC-element

## 31/2 Vänster hjulhus

4/71 Styrenhet elkyfläkt  
4/71B Styrenhet elkyfläkt dubbel  
6/114 Vakuumpump

## 31/3 Kaross batteri

1/1 Batteri

## 31/4 Motor

31/XX4 Motorrum

## 31/6 Bottenvällare vänster

3/27 Manöverenhet elmanövrerad passagerarstol, RHD  
3/65 Omkopplare eluppvärmt baksäte, LHD  
3/126 Styrenhet förardörr (DDM)  
3/127 Styrenhet passagerardörr (PDM)  
3/128 Styrenhet vänster bakdörr (LDM)  
3/156 Styrenhet växelväljare (GSM), LHD  
3/176 Omkopplare fönsterhissar förardörr, LHD  
3/273 Låskontakt framdörr vänster  
3/275 Låskontakt bakdörr vänster  
4/52 Styrenhet framstol (PSM), LHD  
6/36 Låsmotor centrallås framdörr vänster  
6/57 Låsmotor centrallås bakdörr vänster  
8/134 Solenoid backspärr, manuell, LHD  
9/1 Uttag 12V fram, LHD  
9/12 Styrenhet stolsvärme (SHM), förarsida, LHD  
9/13 Styrenhet stolsvärme (SHM), passagerarsida, RHD  
9/25 Uttag 12V bak, LHD  
10/72 Belysning askkopp fram, LHD  
16/45 Navigationssystem portabelt, LHD  
16/109 DVD-spelare/styrenhet, LHD  
16/111 Uttag hörlurar bak, LHD

## 31/7 Bottenvällare vänster

3/271 Kontakt startspärr kopplingspedal, LHD  
3/284 Diagnoskontakt bromsljus, LHD  
4/56 Central elektronikstyrenhet (CEM), RHD  
7/51 Givare gaspedal, LHD

# Stomanslutningar

31/10 - 31/15

| 31/10 Bottenvällare vänster |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| 3/6                         | Omkopplare varningsblinkers                          |
| 3/117                       | Manöverenhet taklampa                                |
| 3/173                       | Omkopplare privatlåsning baklucka                    |
| 4/31                        | Styrenhet kupéfläkt                                  |
| 4/33                        | Styrenhet taklucka                                   |
| 4/76                        | Fjärrstyrenhet garageöppning                         |
| 4/102                       | Styrenhet rattlås (SCL)                              |
| 4/119                       | Fjärrmottagare nyckellös bil (RKE)                   |
| 4/119.2                     | Fjärrmottagare (RRX)                                 |
| 6/48                        | Styrenhet spjällmotor (DMM), recirkulation           |
| 6/95                        | Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur vänster sida |
| 6/96                        | Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur höger sida   |
| 6/102                       | Styrenhet spjällmotor (DMM), defroster               |
| 6/103                       | Styrenhet spjällmotor (DMM), golv/ventilation        |
| 7/149                       | Regnsensor (RSM)                                     |
| 7/159                       | Luftkvalitésensor (AQS)                              |
| 7/199                       | Ultradjudgivare                                      |
| 8/48                        | Automatiskt avbländande backspegel                   |
| 10/19                       | Bromsljus extra, S80                                 |
| 10/22                       | Taklampa                                             |
| 10/29                       | Belysning handskfack                                 |
| 10/114                      | Belysning makeupspegel vänster                       |
| 10/115                      | Belysning makeupspegel höger                         |
| 10/150                      | Läslampa bak                                         |
| 17/13                       | Diagnosuttag                                         |

| 31/15 Bottenvällare höger |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| 3/27                      | Manöverenhet elmanövrerad passagerarstol, LHD   |
| 3/65                      | Omkopplare eluppvärmt baksäte, RHD              |
| 3/126                     | Styrenhet förardörr (DDM)                       |
| 3/127                     | Styrenhet passagerardörr (PDM)                  |
| 3/129                     | Styrenhet höger bakdörr (RDM)                   |
| 3/156                     | Styrenhet växelväljare (GSM), RHD               |
| 3/176                     | Omkopplare fönsterhissar förardörr, RHD         |
| 3/274                     | Låskontakt framdörr höger                       |
| 3/276                     | Låskontakt bakdörr höger                        |
| 4/52                      | Styrenhet framstol (PSM), RHD                   |
| 6/55                      | Låsmotor centrallås framdörr höger              |
| 6/56                      | Låsmotor centrallås bakdörr höger               |
| 8/134                     | Solenoid backspärr, manuell, RHD                |
| 9/1                       | Uttag 12V fram, RHD                             |
| 9/12                      | Styrenhet stolsvärme (SHM), förarsida, RHD      |
| 9/13                      | Styrenhet stolsvärme (SHM), passagerarsida, LHD |
| 9/25                      | Uttag 12V bak, RHD                              |
| 10/72                     | Belysning askkopp fram, RHD                     |
| 16/45                     | Navigationssystem portabelt, RHD                |
| 16/109                    | DVD-spelare/styrenhet S80, RHD                  |
| 16/111                    | Uttag hörlurar bak, RHD                         |

# Stomanslutningar

31/47 - 31/66

| <b>31/47 Bakstam vänster</b> |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 2/16                         | Relä bakrutetorkare, V70          |
| 3/35                         | Omkopplare handtag baklucka       |
| 3/78                         | Låsenhet baklucka, V70            |
| 4/110                        | Styrenhet dragkrok (TRM), S80     |
| 4/115                        | Styrenhet parkeringsbroms (PBM)   |
| 4/116                        | Styrenhet baklucka (POT), V70     |
| 6/8                          | Låsmotor centrallås baklucka, S80 |
| 6/32                         | Motor bakrutetorkare, V70         |
| 6/149                        | Motor stängning baklucka, V70     |
| 7/227A                       | Klämsensor baklucka höger, V70    |
| 7/227B                       | Klämsensor baklucka vänster, V70  |
| 9/2                          | Eluppvärmd bakruta, V70           |
| 10/3                         | Skyltbelysning                    |
| 10/17                        | Lamphus bak höger, V70            |
| 10/18                        | Lamphus bak vänster               |
| 10/19                        | Bromsljus extra, V70              |

| <b>31/48 Bakstam höger</b> |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 2/141                      | Relä kylfack                        |
| 4/86                       | Styrenhet parkeringsassistans (PAM) |
| 6/37                       | Låsmotor tanklucka                  |
| 7/214                      | Hjärtslagssensor                    |
| 9/24                       | Kylfack                             |
| 10/17                      | Lamphus bak höger                   |
| 17/19                      | Uttag 12V bagagerum                 |

| <b>31/65 Bakre sitsresare vänster sida</b> |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 4/82                                       | Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM)                   |
| 4/110                                      | Styrenhet dragkrok (TRM), V70                   |
| 4/120                                      | Styrenhet parkeringskamera (PAC)                |
| 7/175                                      | Viktsensor passagerarstol, bältespäminnare, RHD |
| 8/51                                       | Tändare sidokrockkudde fram vänster             |
| 8/59                                       | Solenoid nackskydd bak vänster, S80             |
| 9/14                                       | Styrenhet sätesvärme bak vänster                |

| <b>31/66 Bakre sitsresare vänster sida</b> |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 4/83                                       | Styrenhet bränslepump |
| 6/33                                       | Bränslepump           |

# Stomanslutningar

31/67 - 31/83

## 31/67 Bakre sitsresare höger sida 1

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| 4/84  | Styrenhet hjulupphängning (SUM)                 |
| 4/93  | Styrenhet nyckellös bil (KVM)                   |
| 7/175 | Viktsensor passagerarstol, bältespåminnare, LHD |
| 8/51  | Tändare sidokrockkudde fram vänster, RHD        |
| 8/52  | Tändare sidokrockkudde fram höger, LHD          |
| 8/60  | Solenoid nackskydd bak höger, S80               |
| 9/15  | Styrenhet sätesvärme bak höger                  |

## 31/68 Bakre sitsresare höger sida 2

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 6/35 | Bränslepump tillskottsvärmare |
| 9/38 | Eluppvärmt bränslefilter      |

## 31/83 Bottenvällare vänster

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 3/4    | Rattknappar vänster (SWSL)          |
| 3/37   | Kontakt signalhorn                  |
| 3/47   | Kontakt parkeringsljus              |
| 3/111  | Styrenhet ljusomkopplare (LSM)      |
| 3/130  | Rattstyrenhet (SWM)                 |
| 3/131  | Rattknappar höger (SWSR)            |
| 3/132  | Styrenhet tändningslås (SCU)        |
| 3/272  | Kontakt parkeringsbroms             |
| 3/281  | Styrenhet infotainment (ICM)        |
| 3/293  | Manöverpanel handsfree mobiltelefon |
| 4/6    | Styrenhet klimatanläggning (CCM)    |
| 4/80   | Styrenhet främre övervakning (FSM)  |
| 4/124  | Styrenhet USB tillbehör (AUU)       |
| 5/1    | Kombinationsinstrument (DIM)        |
| 7/10   | Givare innertemperatur              |
| 9/42   | PTC-element                         |
| 10/1   | Lamphus fram vänster                |
| 10/2   | Lamphus fram höger                  |
| 16/1   | Styrenhet integrerad audio (IAM)    |
| 16/60  | Telefonstyrenhet (PHM)              |
| 16/147 | Telefonstyrenhet blåtand (BPM)      |
| 16/159 | Styrenhet handsfree mobiltelefon    |
| 16/123 | Uttag extern utrustning (AUX)       |
| 17/13  | Diagnosuttag                        |

# Stomanslutningar

31/84 - 31/93

## 31/84 Bottenvällare höger

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 3/271 | Kontakt startspärr kopplingspedal, RHD |
| 3/284 | Diagnoskontakt bromsljus, RHD          |
| 4/56  | Central elektronikstyrenhet (CEM), LHD |
| 7/51  | Givare gaspedal, RHD                   |

## 31/88 Motor tändspolar

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| 20/3 | Tändstift med tändspole, 6 Cyl. utan Turbo               |
| 20/4 | Tändstift med tändspole, 5 Cyl. Turbo, 6 Cyl. utan Turbo |
| 20/5 | Tändstift med tändspole, 6 Cyl. Turbo                    |
| 20/6 | Tändstift med tändspole, 6 Cyl. Turbo                    |
| 20/3 | Tändstift med tändspole, 8 Cyl.                          |
| 20/5 | Tändstift med tändspole, 8 Cyl.                          |

## 31/89 Motor tändspolar

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 20/5  | Tändstift med tändspole, 5 Cyl. Turbo      |
| 20/6  | Tändstift med tändspole, 5 Cyl. Turbo      |
| 20/7  | Tändstift med tändspole, 5 Cyl. Turbo      |
| 20/5  | Tändstift med tändspole, 6 Cyl. utan Turbo |
| 20/6  | Tändstift med tändspole, 6 Cyl. utan Turbo |
| 20/7  | Tändstift med tändspole, 6 Cyl.            |
| 20/8  | Tändstift med tändspole, 6 Cyl.            |
| 20/16 | Kondensator, 6 Cyl. utan Turbo             |
| 20/7  | Tändstift med tändspole, 8 Cyl.            |
| 20/12 | Tändstift med tändspole, 8 Cyl.            |

## 31/90 Motor tändspolar

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 20/3-4 | Tändstift med tändspole 6 Cyl. Turbo |
| 20/4   | Tändstift med tändspole 8 Cyl.       |
| 20/6   | Tändstift med tändspole 8 Cyl.       |
| 20/16  | Kondensator, 6 Cyl. Turbo            |

## 31/93 Vänster hjulhus 2

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 5/1  | Kombinationsinstrument (DIM)                |
| 7/5  | Givare spolarvätskenivå                     |
| 9/43 | Eluppvärmt spolarmunstycke vindruta vänster |
| 9/44 | Eluppvärmt spolarmunstycke vindruta höger   |
| 10/1 | Lamphus fram vänster                        |
| 10/5 | Dimljus fram vänster                        |

# Stomanslutningar

31/94 - 31/XX10

## 31/94 Höger hjulhus 2

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 6/104 | Spolarmotor strålkastare högtryck |
| 10/2  | Lamphus fram höger                |
| 10/6  | Dimljus fram höger                |
| 16/10 | Signalhorn 1                      |
| 16/11 | Signalhorn 2                      |

## 31/95 Vänster hjulhus 3

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 4/56  | Central elektronikstyrenhet (CEM), RHD  |
| 4/99  | Styrenhet för elektronisk servostyrning |
| 4/118 | Styrenhet huvudstrålkastare (HCM)       |
| 7/4   | Givare bromsvätskenivå                  |
| 16/35 | Sirén (SCM)                             |

## 31/96 Höger hjulhus 3

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 3/62  | Kontakt larm motorhuv                  |
| 4/56  | Central elektronikstyrenhet (CEM), LHD |
| 7/73  | Givare kylvätskenivå                   |
| 7/203 | Framåtriktad radar (FLR)               |

## 31/100 Motor tändspolar

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 20/8  | Tändstift med tändspole 8 Cyl. |
| 20/13 | Tändstift med tändspole 8 Cyl. |

## 31/XX4 Motor - Kaross

|      |                |
|------|----------------|
| 31/4 | Stomanslutning |
|------|----------------|

## 31/XX5 Stomanslutning ECM

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 4/46 | Styrenhet motor (ECM) |
|------|-----------------------|

## 31/XX10 Vänster hjulhus 1

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| 3/10  | Kontakt backljus                                      |
| 3/282 | Kontakt indikering 1:a växeln, 5 Cyl. Diesel          |
| 4/28  | Styrenhet transmission (TCM)                          |
| 4/46  | Styrenhet motor (ECM), 4 Cyl.                         |
| 6/73  | Kylvätskepump tillskottsvärmare, 8 Cyl.               |
| 6/139 | Övre ställmotor inloppsrör                            |
| 6/140 | Nedre ställmotor inloppsrör                           |
| 9/32  | PTC-resistor vevhusventilation, 5 Cyl. Diesel         |
| 9/47  | PTC-resistor vevhusventilation i slang, 5 Cyl. Diesel |

# **Stomanslutningar**

**31/XX14 - 31/AL**

## **31/XX14 Vänster hjulhus 3 (ABS)**

4/16 Styrenhet bromssystem (BCM)

## **31/XX15 Höger hjulhus**

6/1 Styrenhet vindrutetorkare (WMM)

4/7 Styrenhet tillsatsvärmare (CPM)

## **31/TRM Tillbehör**

17/37 Uttag 4-poligt, ledningsmatta dragkrok

17/38 Uttag 7-poligt, ledningsmatta dragkrok

17/39 Uttag 13-poligt, ledningsmatta dragkrok

## **31/INFOT Infotainment**

16/46 Styrenhet bildskärm fram (HLDF)

16/79 Styrenhet bashögtalare (SUB), V70

16/105 Styrenhet audio (AUD)

16/108 Styrenhet multimedia (MMM)

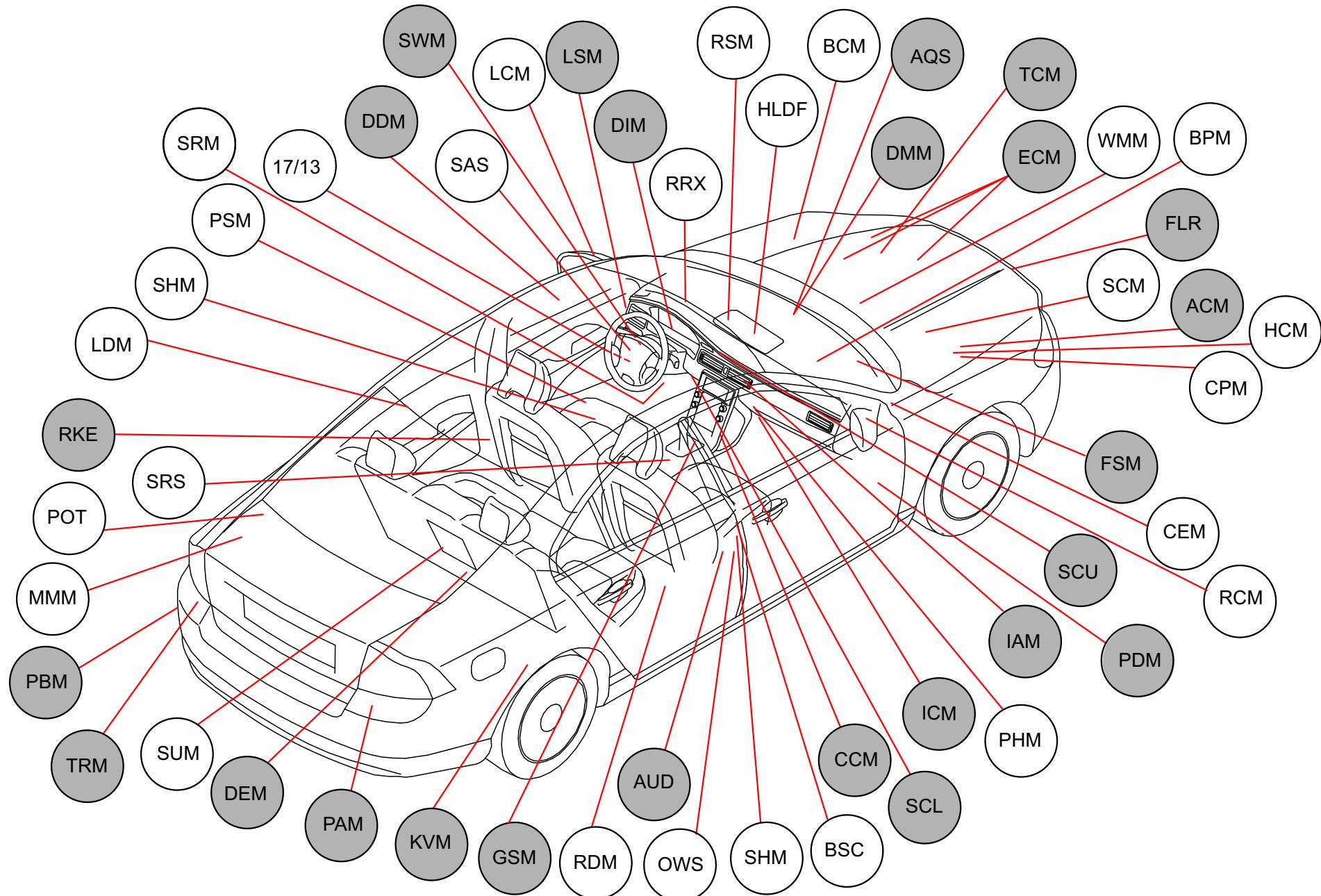
16/145 Styrenhet digitalradiomottagning (RDAR)

## **31/AL Extraljus**

10/65 Extraljus fram höger

10/69 Extraljus fram vänster

# Styreheter Översikt placeringar



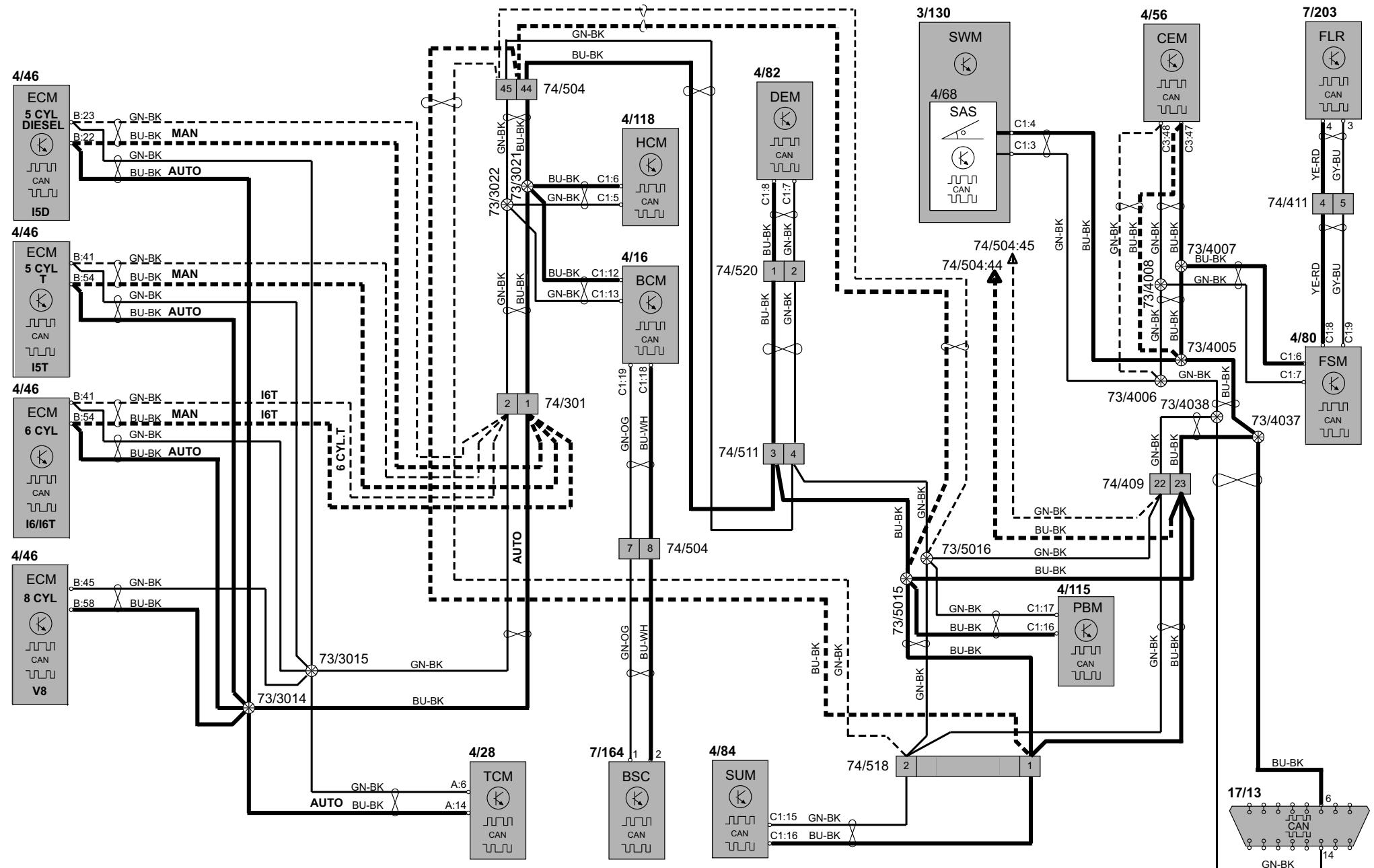
# Styrenheter

## Översikt benämningar

| <b>Enhet</b> | <b>Benämning</b>                        | <b>Enhet</b> | <b>Benämning</b>                           |
|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| <b>ACM</b>   | 6/26 Styrenhet generator (ACM)          | <b>PAM</b>   | 4/86 Styrenhet parkeringshjälp (PAM)       |
| <b>AQS</b>   | 7/159 Luftkvalitäsensör (AQS)           | <b>PBM</b>   | 4/115 Styrenhet parkeringsbroms (PBM)      |
| <b>AUD</b>   | 16/105 Styrenhet audio (AUD)            | <b>PDM</b>   | 3/127 Styrenhet passagerardörr (PDM)       |
| <b>BCM</b>   | 4/16 Styrenhet bromssystem (BCM)        | <b>PHM</b>   | 16/60 Telefonstyrenhet (PHM)               |
| <b>BPM</b>   | 16/147 Telefonstyrenhet blåtand (BPM)   | <b>POT</b>   | 4/116 Styrenhet baklucka (POT)             |
| <b>BSC</b>   | 7/164 Stabilitetssensor (BSC)           | <b>PSM</b>   | 4/52 Styrenhet framstol (PSM)              |
| <b>CCM</b>   | 4/6 Styrenhet klimatanläggning (CCM)    | <b>RCM</b>   | 27/4 Styrenhet höger kamera (RCM)          |
| <b>CEM</b>   | 4/56 Central elektronikstyrenhet (CEM)  | <b>RDM</b>   | 3/129 Styrenhet höger bakdörr (RDM)        |
| <b>CPM</b>   | 4/7 Styrenhet tillsatsvärmare (CPM)     | <b>RKE</b>   | 4/119 Fjärrmottagare nyckellös bil (RKE)   |
| <b>DDM</b>   | 3/126 Styrenhet förardörr (DDM)         | <b>RRX</b>   | 4/119.2 Fjärrmottagare (RRX)               |
| <b>DEM</b>   | 4/82 Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM)      | <b>RSM</b>   | 7/149 Regnsensor (RSM)                     |
| <b>DIM</b>   | 5/1 Kombinationsinstrument (DIM)        | <b>SAS</b>   | 4/68 Styrenhet rattvinkelgivare (SAS)      |
| <b>DMM</b>   | Styrenhet spjällmotor (DMM)             | <b>SCL</b>   | 4/102 Styrenhet rattlås (SCL)              |
| <b>ECM</b>   | 4/46 Styrenhet motor (ECM)              | <b>SCM</b>   | 16/35 Sirén (SCM)                          |
| <b>FLR</b>   | 7/203 Framåtriktad radar (FLR)          | <b>SCU</b>   | 3/132 Styrenhet tändningslås (SCU)         |
| <b>FSM</b>   | 4/80 Styrenhet främre övervakning (FSM) | <b>SHM</b>   | 9/12 Styrenhet stolsvärme (SHM), förarsida |
| <b>GSM</b>   | 3/156 Styrenhet växelväljare (GSM)      | <b>SRM</b>   | 4/33 Styrenhet taklucka (SRM)              |
| <b>HCM</b>   | 4/118 Styrenhet huvudstrålkastare (HCM) | <b>SRS</b>   | 4/9 Styrenhet krocksäkerhetssystem (SRS)   |
| <b>HLDF</b>  | 16/46 Styrenhet bildskärm fram (HLDF)   | <b>SUM</b>   | 4/84 Styrenhet hjulupphängning (SUM)       |
| <b>IAM</b>   | 16/1 Styrenhet integrerad audio (IAM)   | <b>SWM</b>   | 3/130 Rattstyrenhet (SWM)                  |
| <b>ICM</b>   | 3/281 Styrenhet infotainment (ICM)      | <b>TCM</b>   | 4/28 Styrenhet transmission (TCM)          |
| <b>KVM</b>   | 4/93 Styrenhet nyckellös bil (KVM)      | <b>TMC</b>   | 16/49 Styrenhet trafikmeddelande (TMC)     |
| <b>LCM</b>   | 27/3 Styrenhet vänster kamera (LCM)     | <b>TRM</b>   | 4/110 Styrenhet dragkrok (TRM)             |
| <b>LDM</b>   | 3/128 Styrenhet vänster bakdörr (LDM)   | <b>WMM</b>   | 6/1 Styrenhet vindrutetorkare (WMM)        |
| <b>LSM</b>   | 3/111 Styrenhet ljusomkopplare (LSM)    | <b>4/31</b>  | 4/31 Styrenhet kupéfläkt                   |
| <b>MMM</b>   | 16/108 Styrenhet multimedia (MMM)       | <b>4/71</b>  | 4/71 Styrenhet elkyfläkt                   |
| <b>OWS</b>   | 7/93 Passagerarviktsgivare (OWS)        | <b>17/13</b> | 17/13 Diagnosuttag                         |

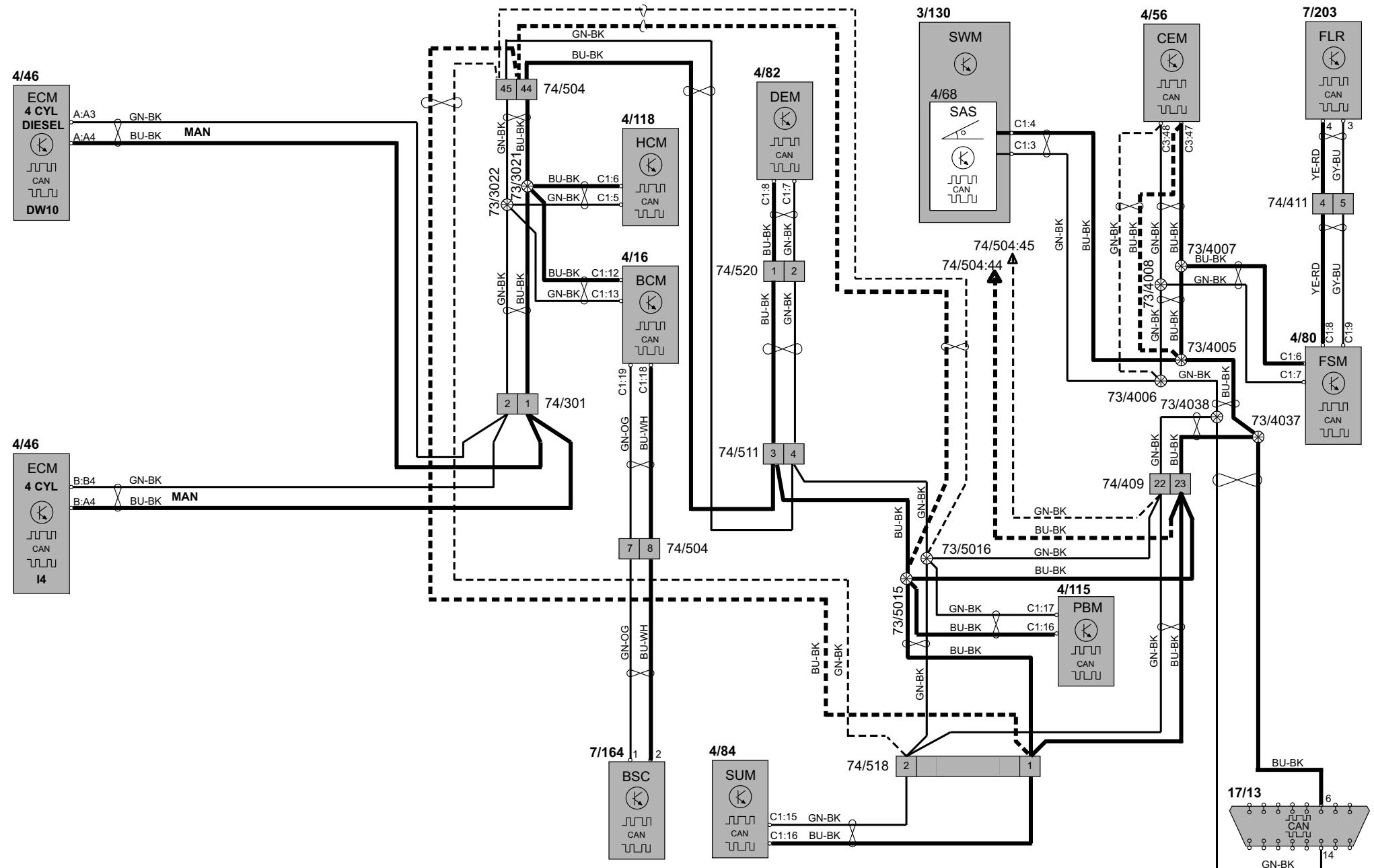
## **Styrenheter**

# Datakommunikation Höghastighet CAN



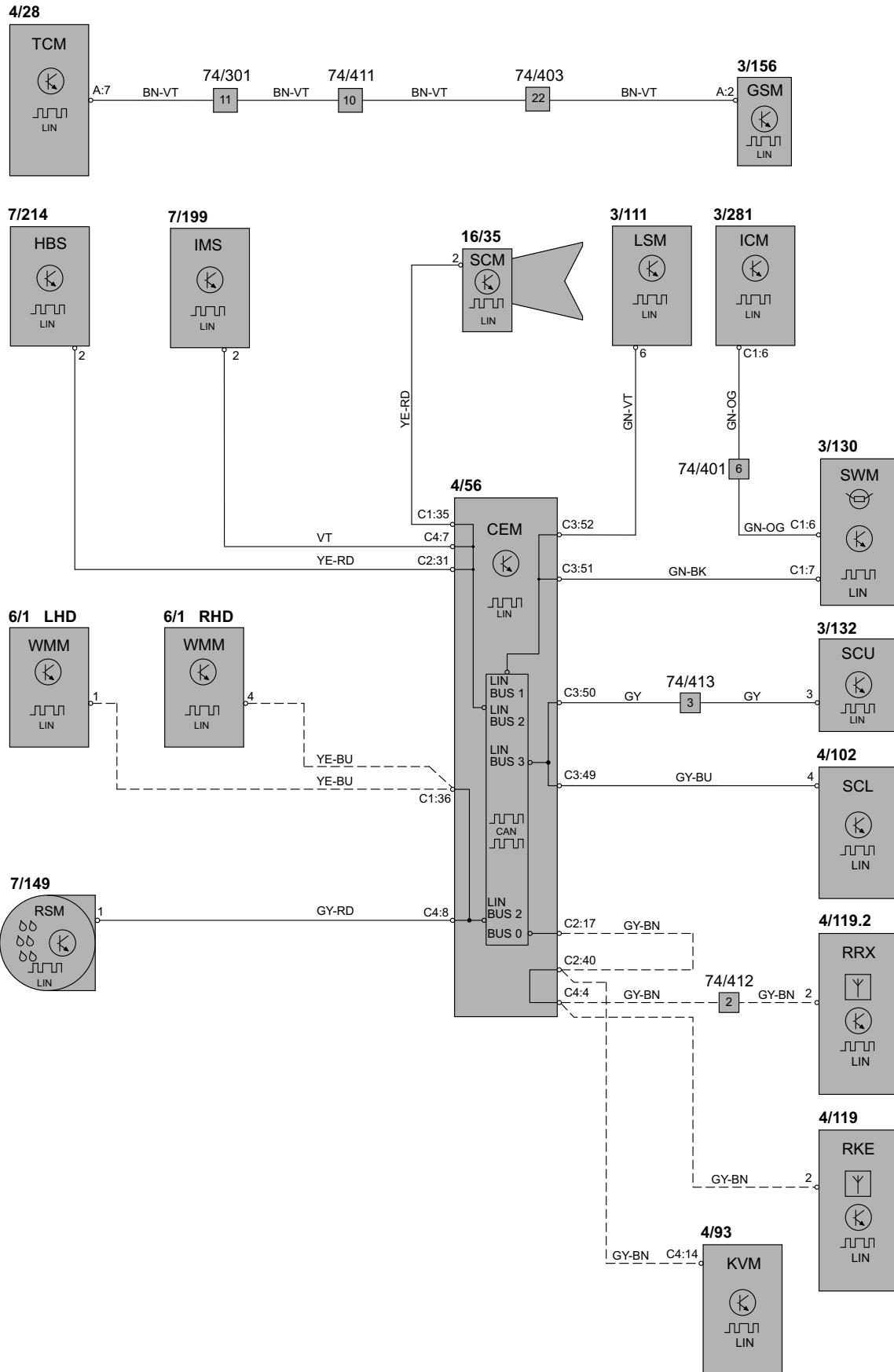
# Styreheter

## Datakommunikation Höghastighet CAN 4-Cyl.



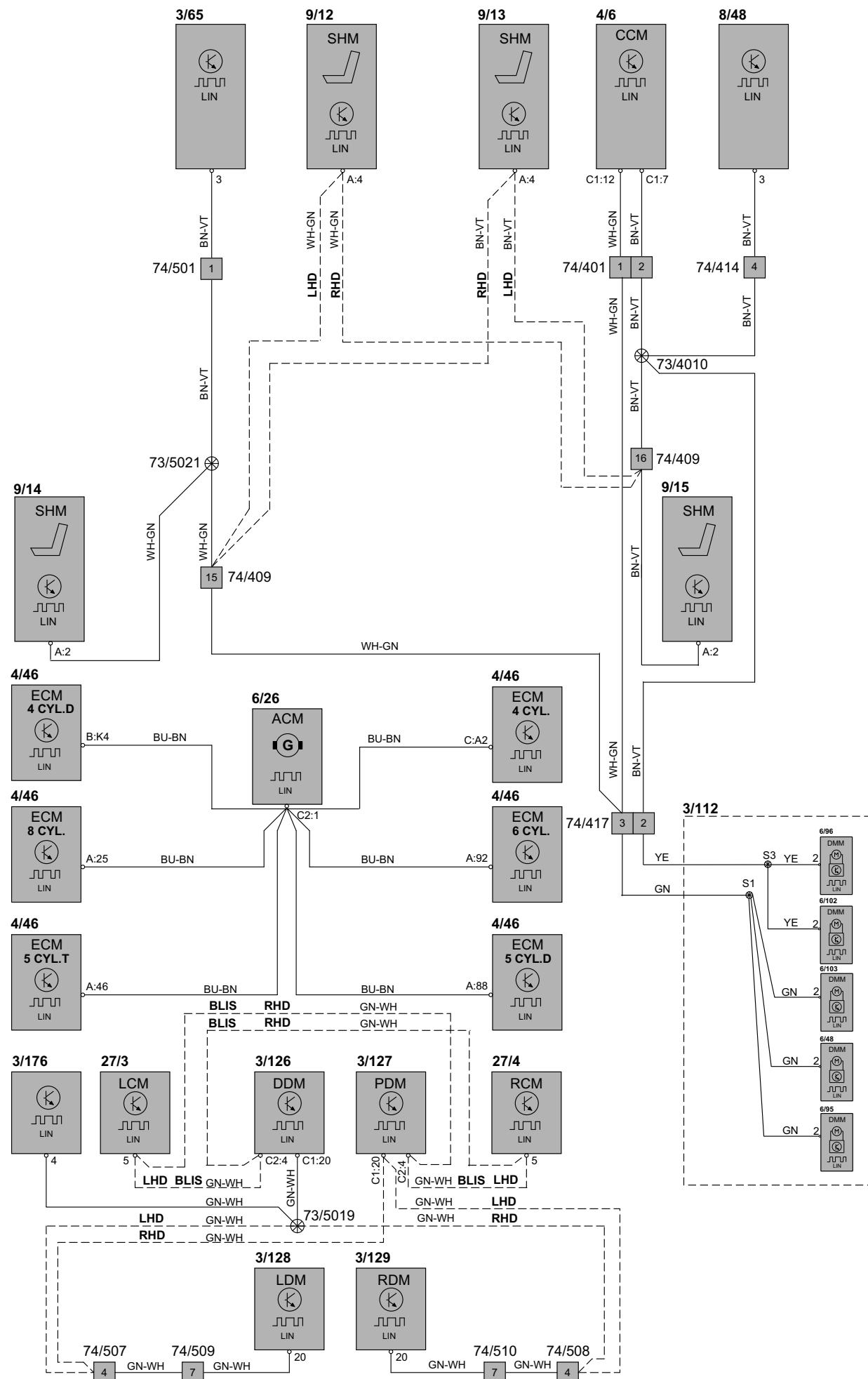
# Styrenheter

## Datakommunikation LIN 1:2



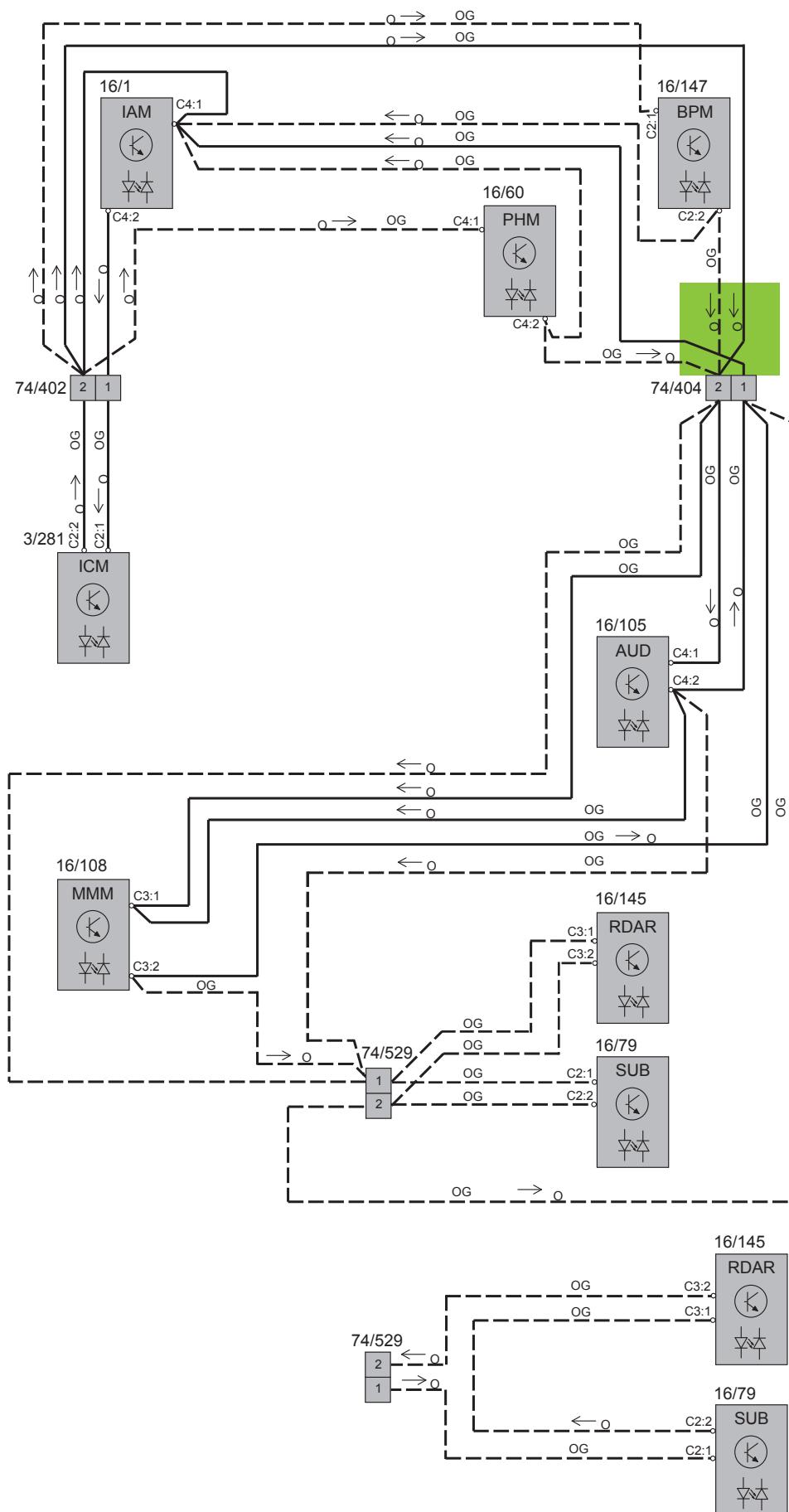
# Styrenheter

## Datakommunikation LIN 2:2

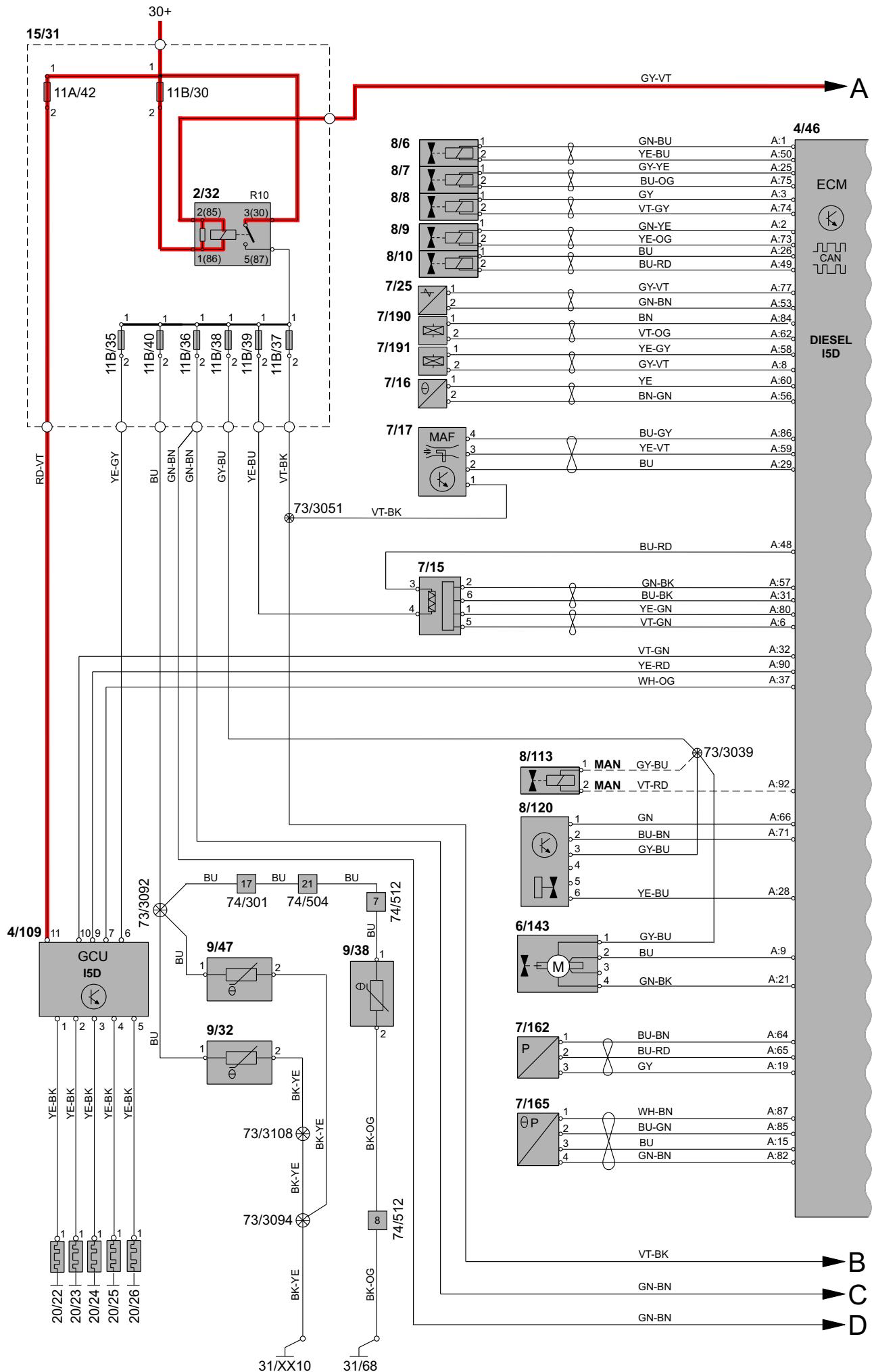


# Styrenheter

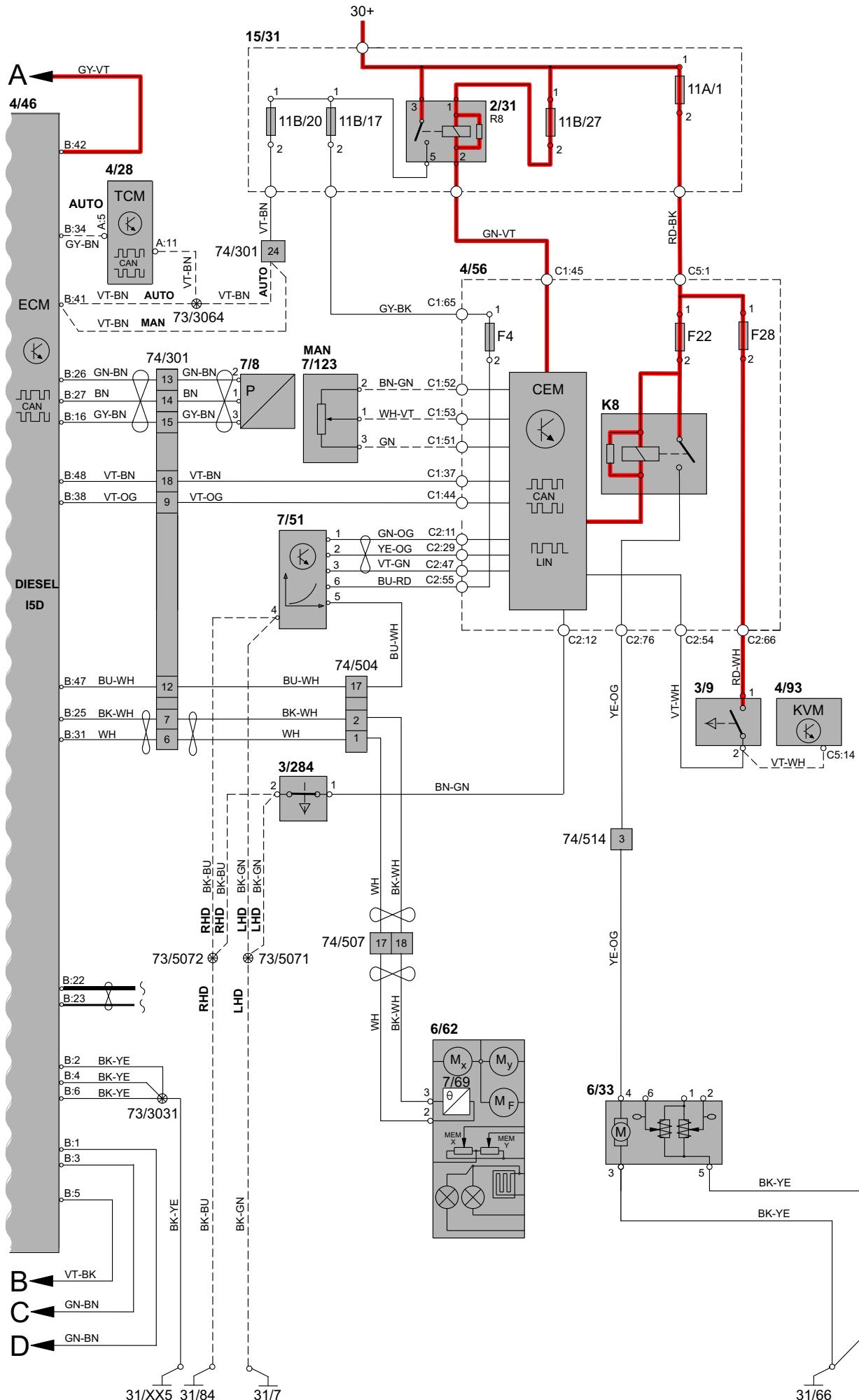
## Datakommunikation MOST



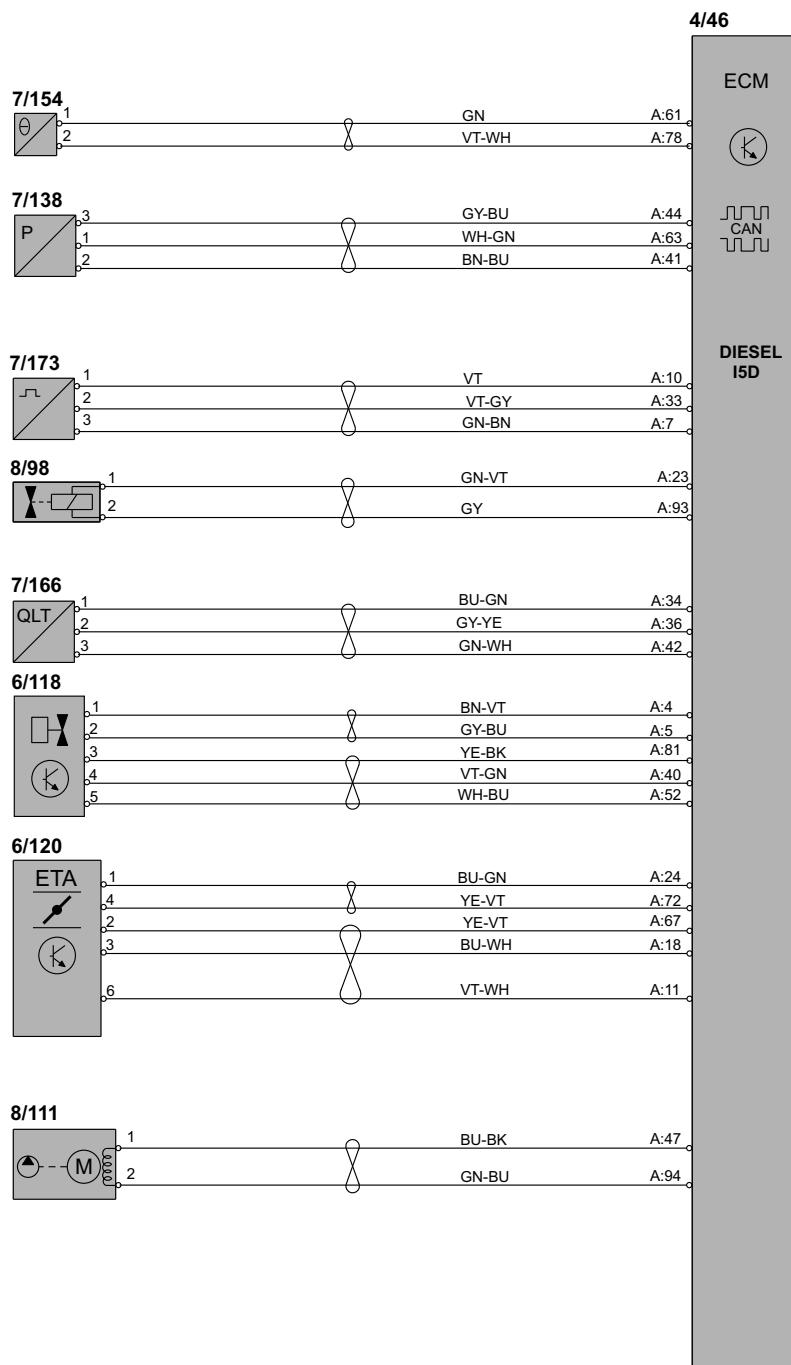
## **Grupp 23 Bränslesystem Motorstyrsystem 5-Cyl. Diesel 1:3**



## **Grupp 23 Bränslesystem Motorstyrssystem 5-Cyl. Diesel 2:3**

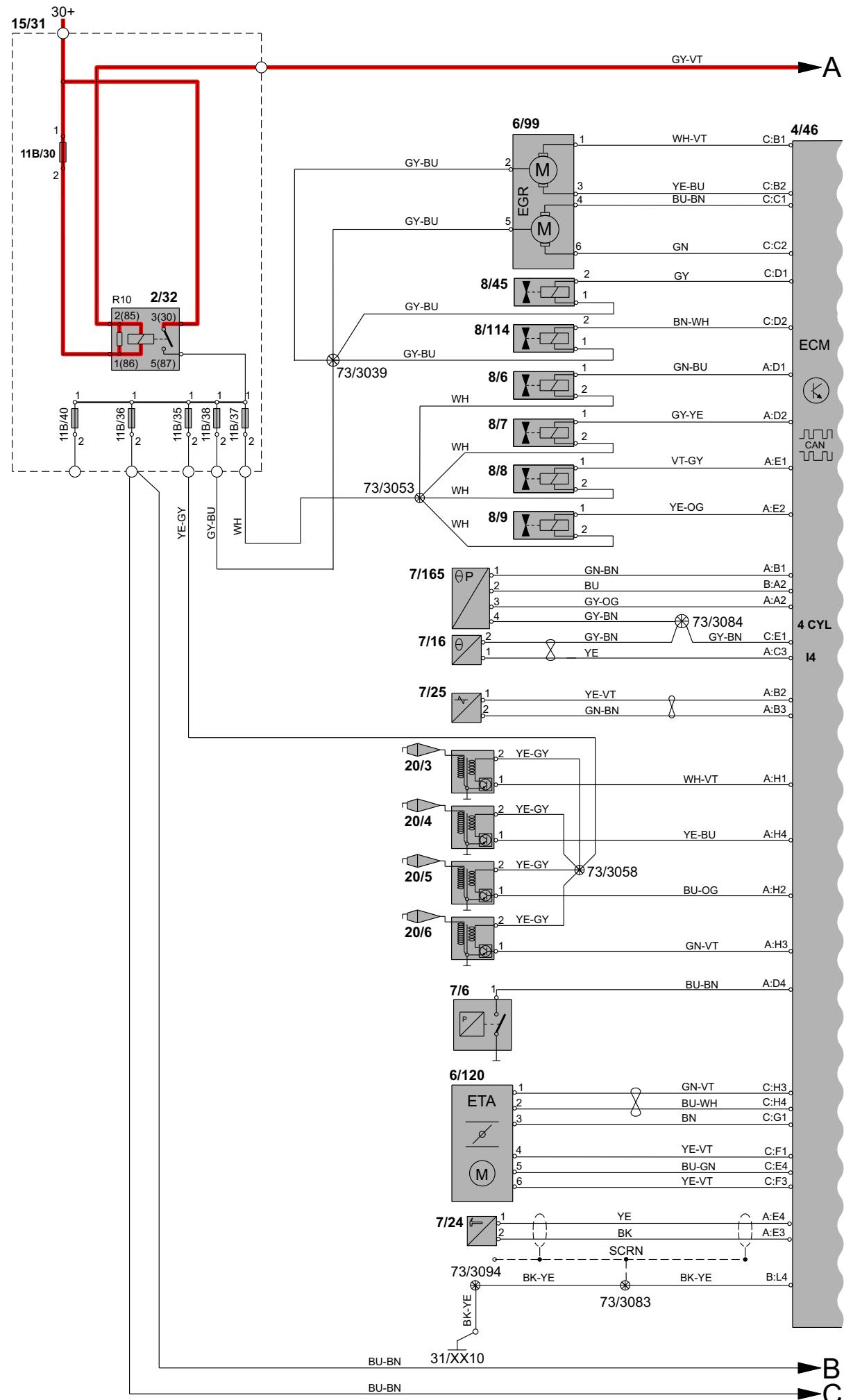


**Grupp 23 Bränslesystem  
Motorstyrssystem 5-Cyl. Diesel 3:3**



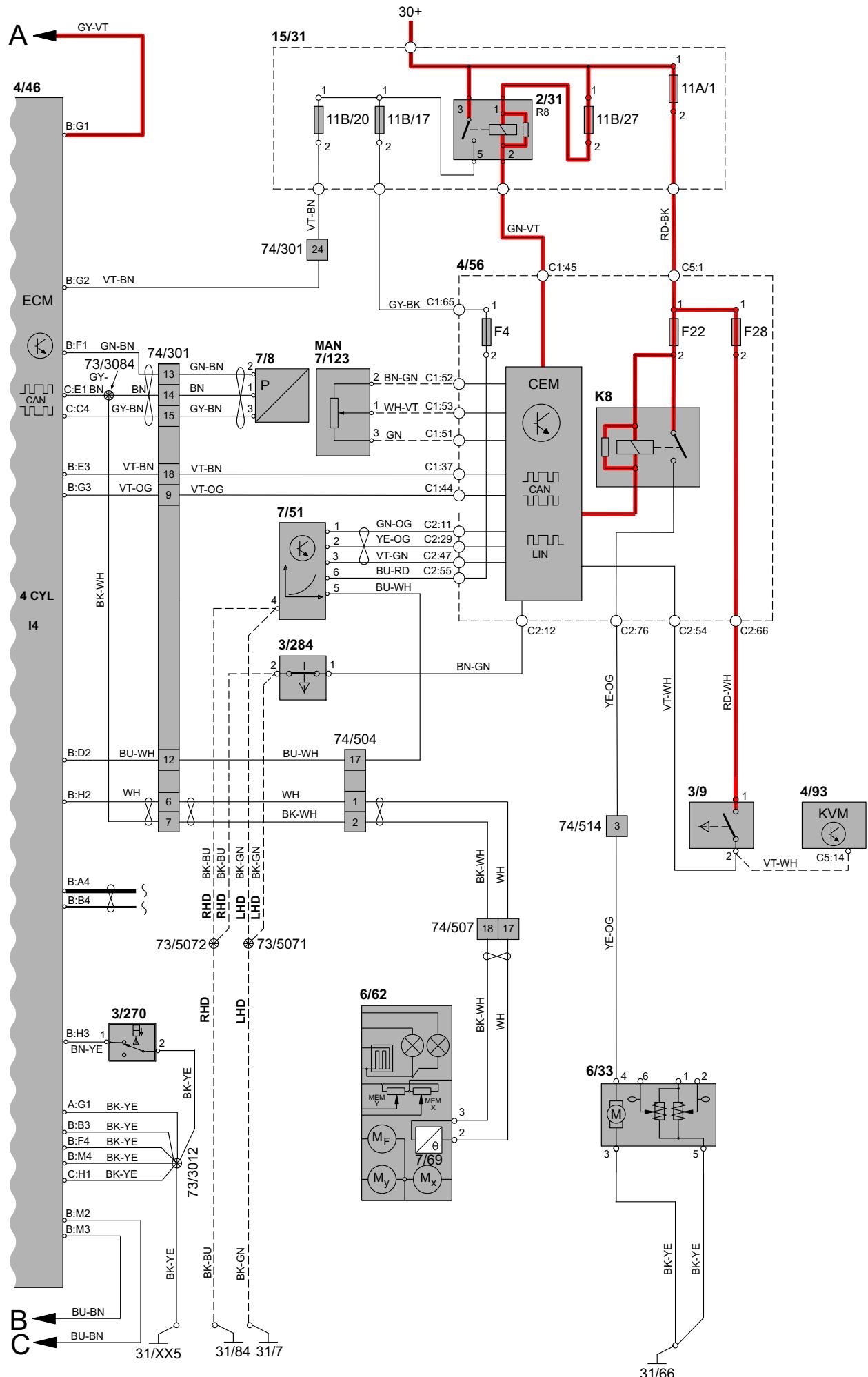
# Grupp 23 Bränslesystem

## Motorstyrsystem 4-Cyl. 1:2



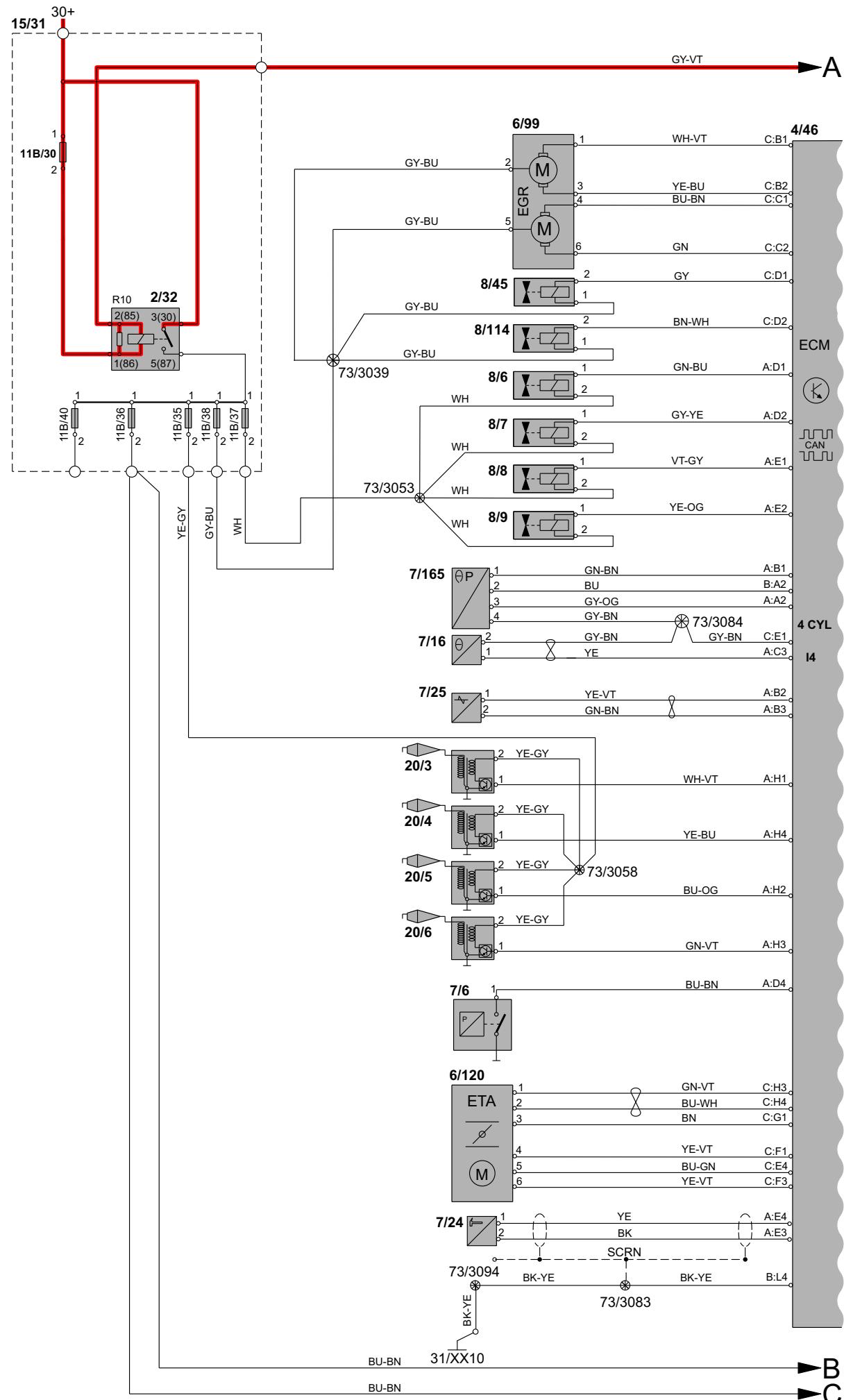
# Grupp 23 Bränslesystem

## Motorstyrsystem 4-Cyl. 2:2



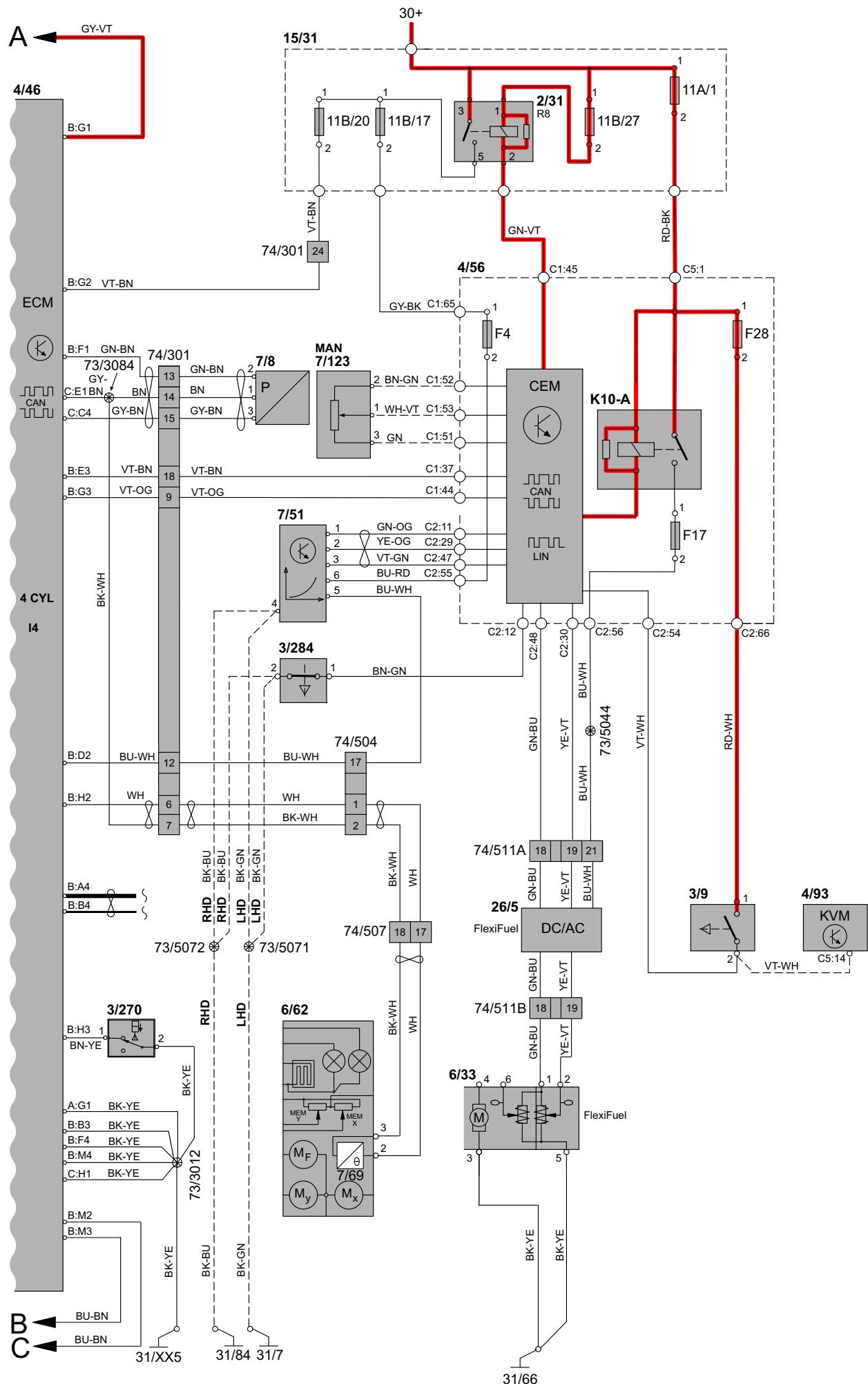
# Grupp 23 Bränslesystem

## Motorstyrssystem 4-Cyl. Flexifuel 1:2



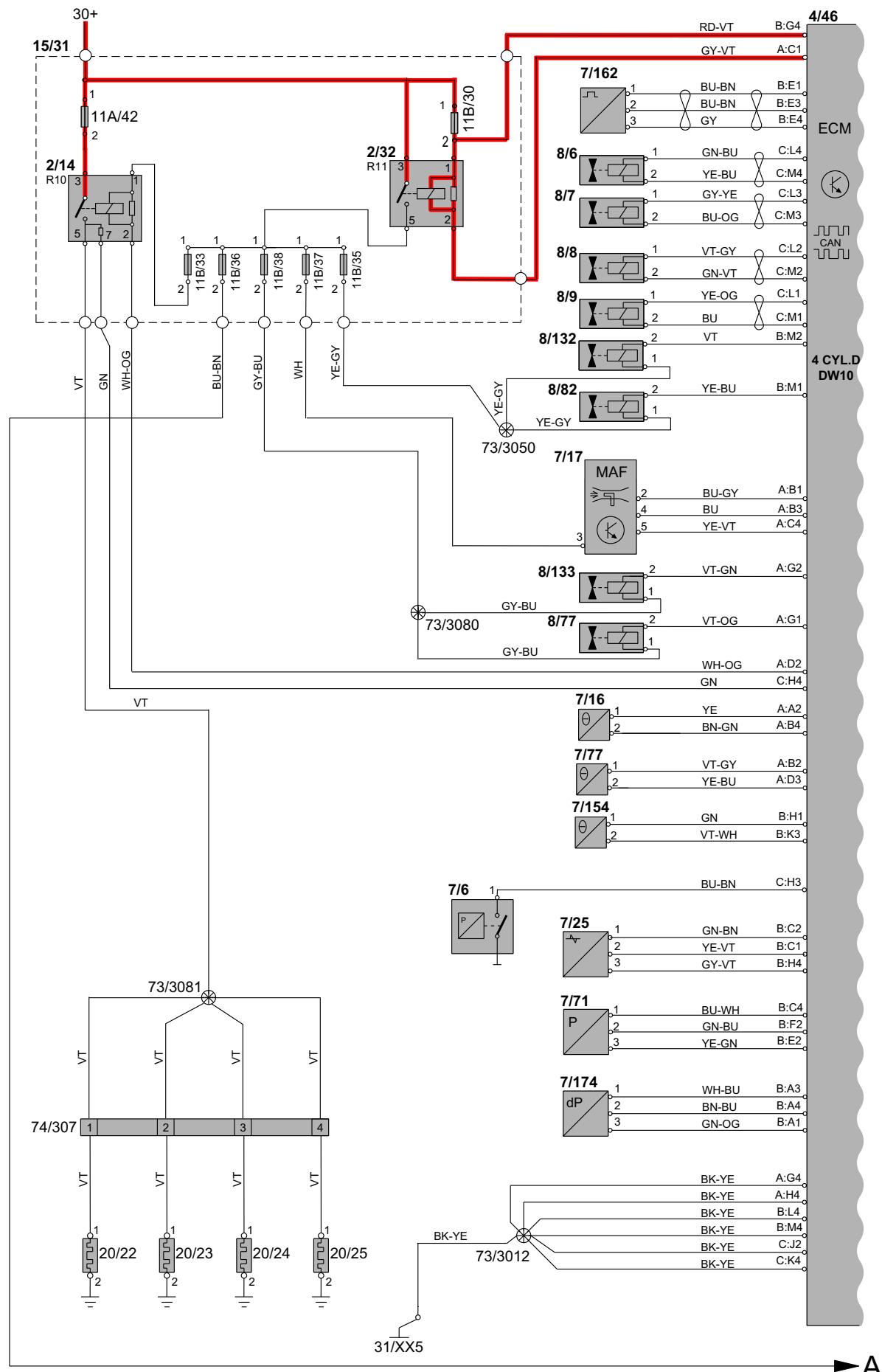
# Grupp 23 Bränslesystem

## Motorstyrssystem 4-Cyl. Flexifuel 2:2



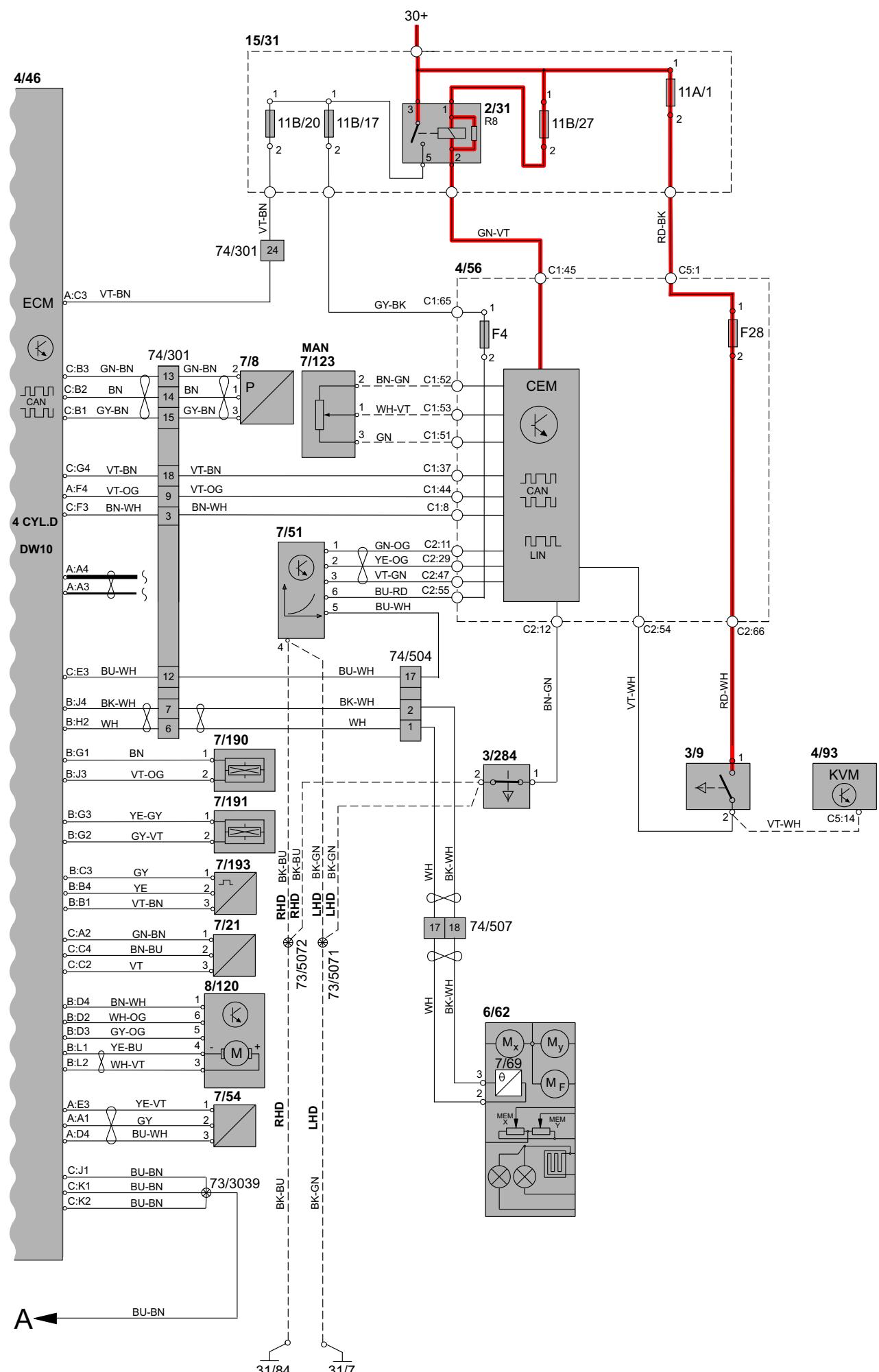
# Grupp 23 Bränslesystem

## Motorstyrsystem 4-Cyl. Diesel 1:2



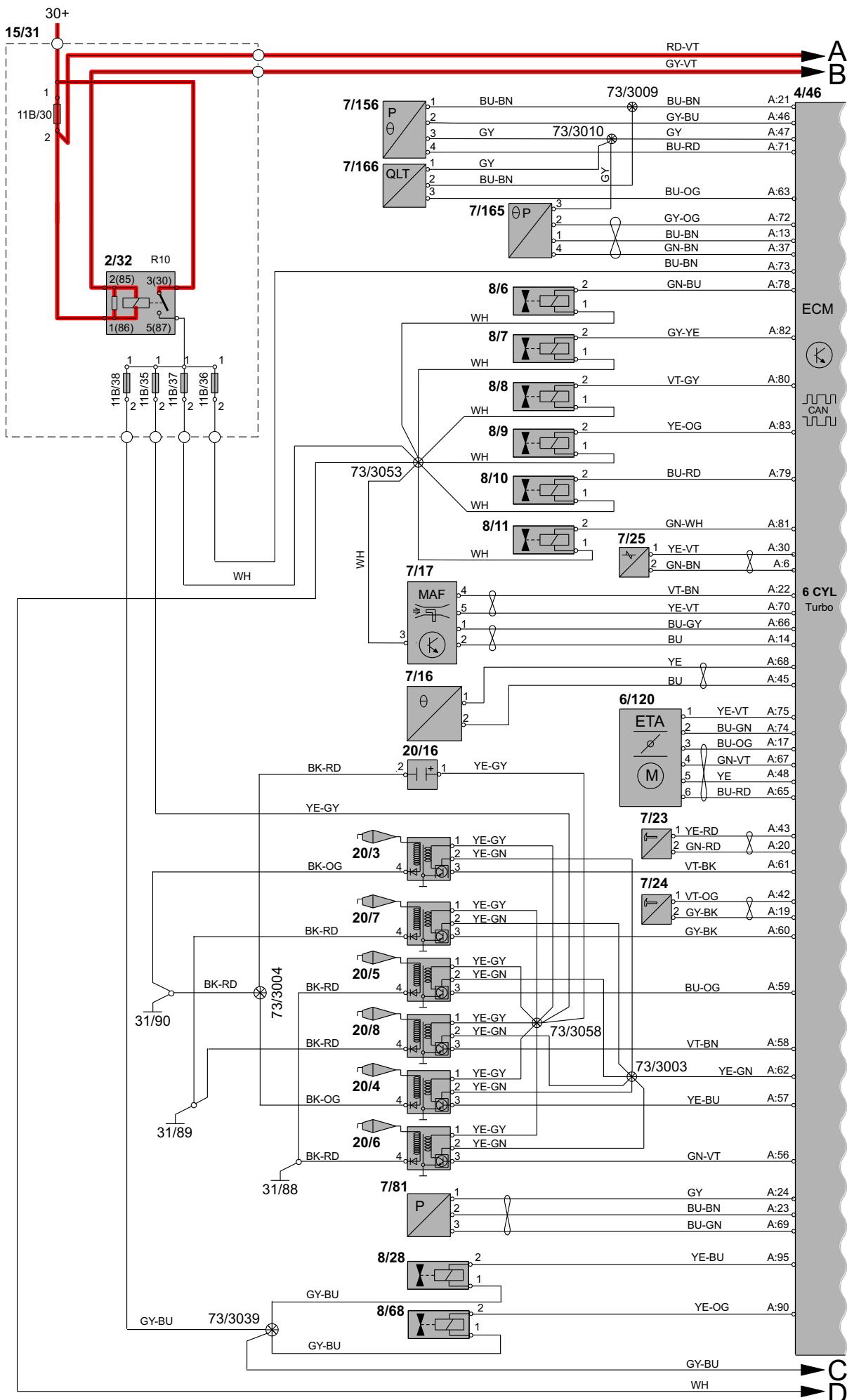
# Grupp 23 Bränslesystem

## Motorstyrsystem 4-Cyl. Diesel 2:2



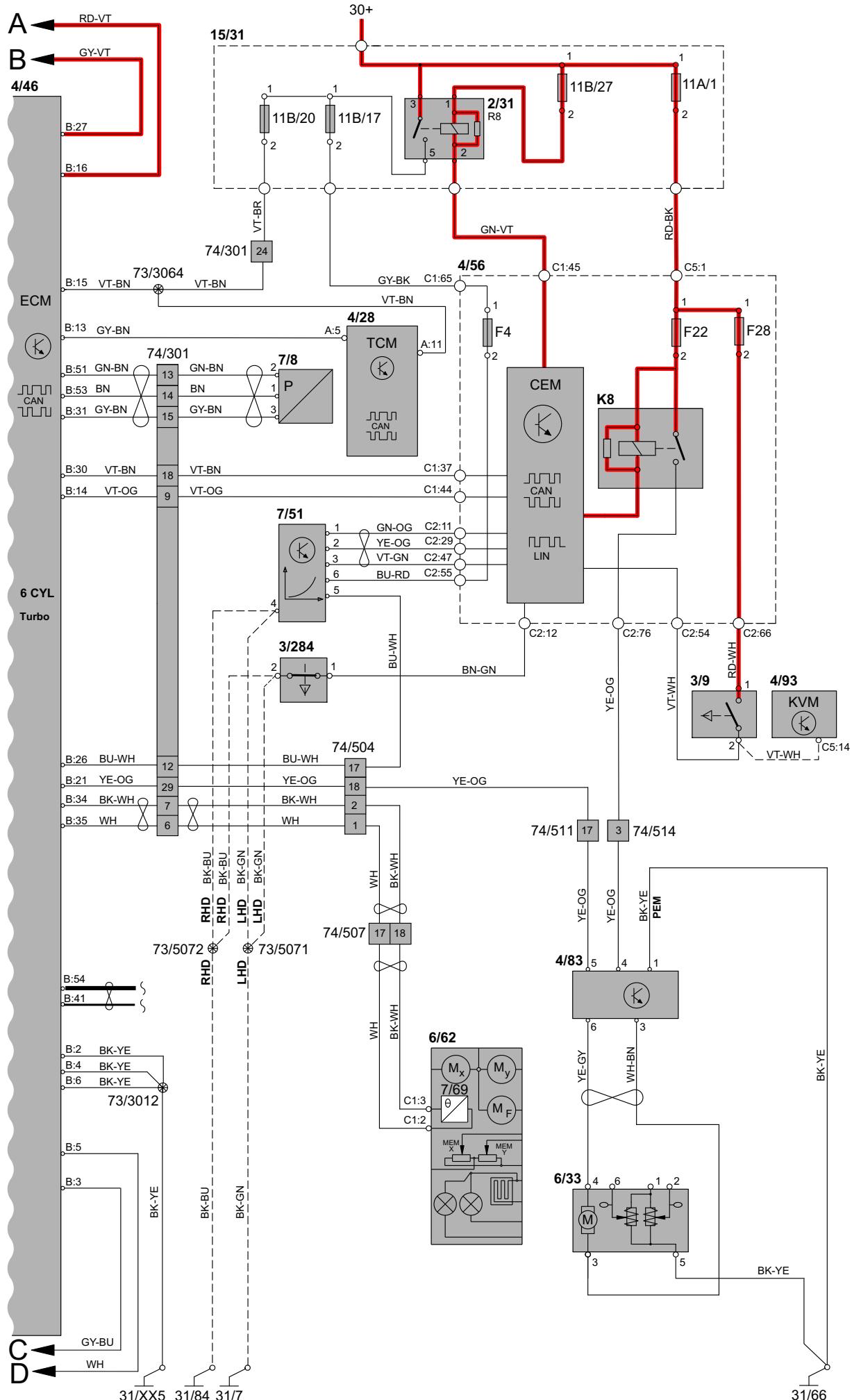
# Grupp 23 Bränslesystem

## Motorstyrsystem 6-Cyl. Turbo 1:2



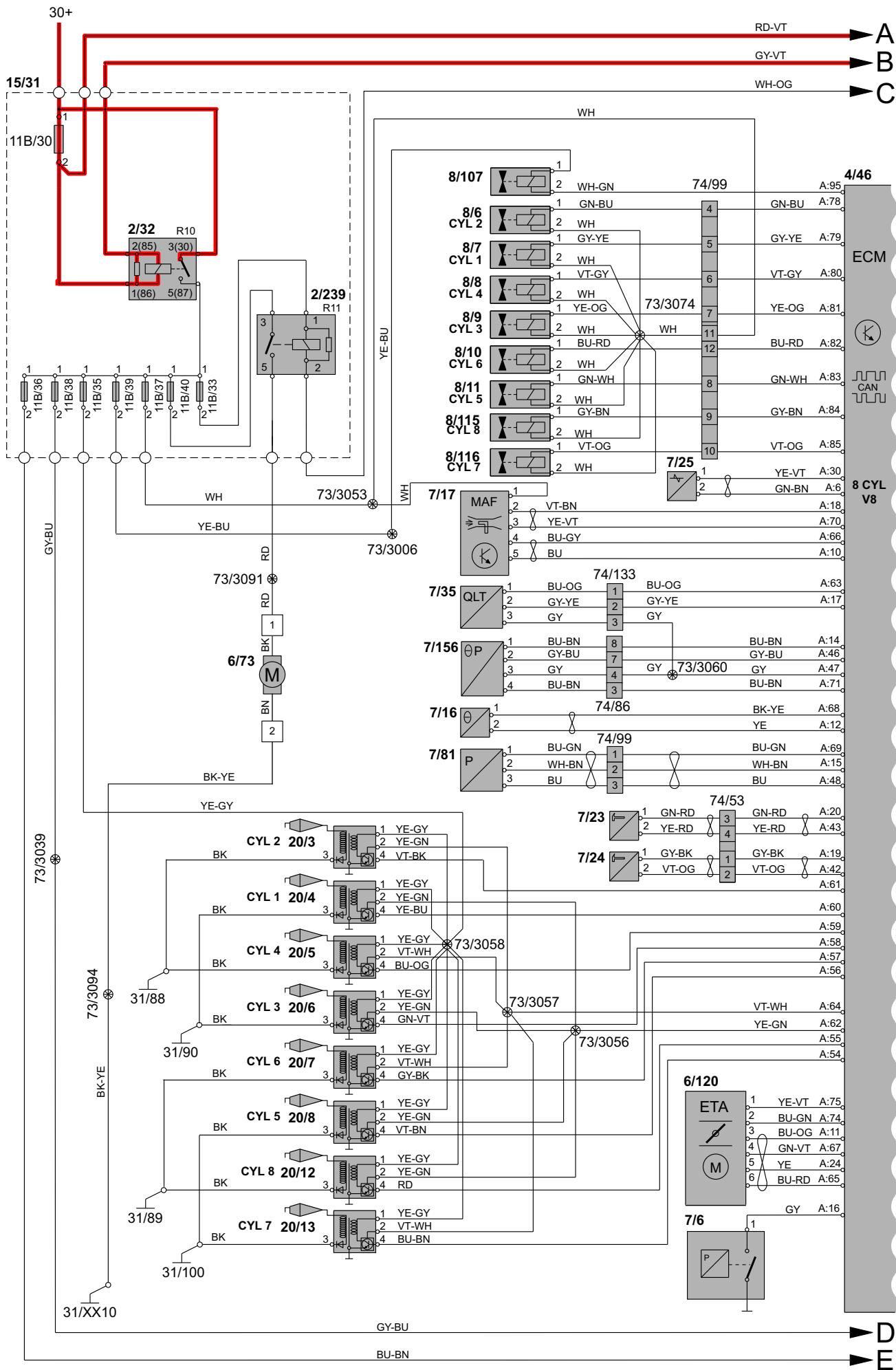
# Grupp 23 Bränslesystem

## Motorstyrssystem 6-Cyl. Turbo 2:2

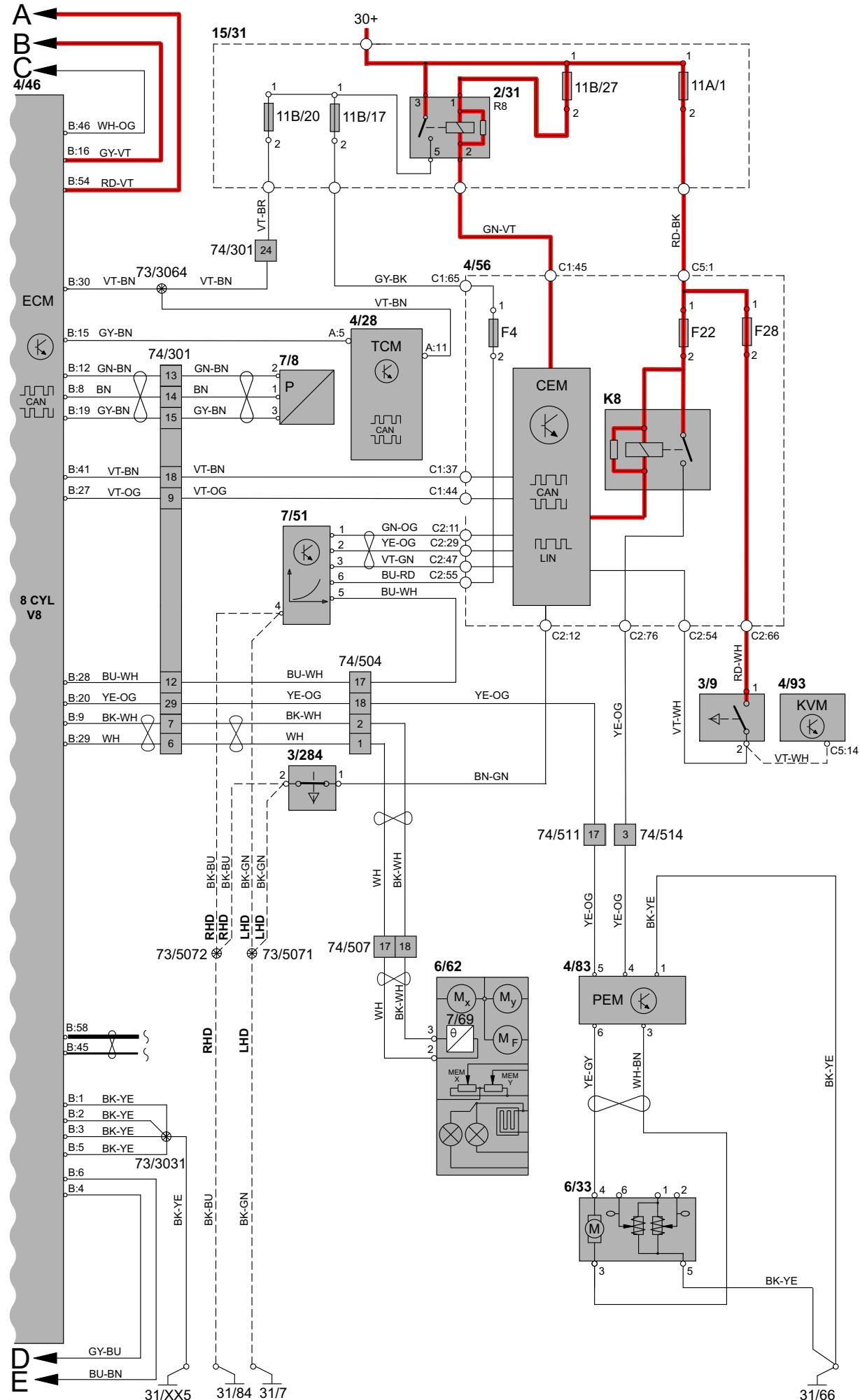


# Grupp 23 Bränslesystem

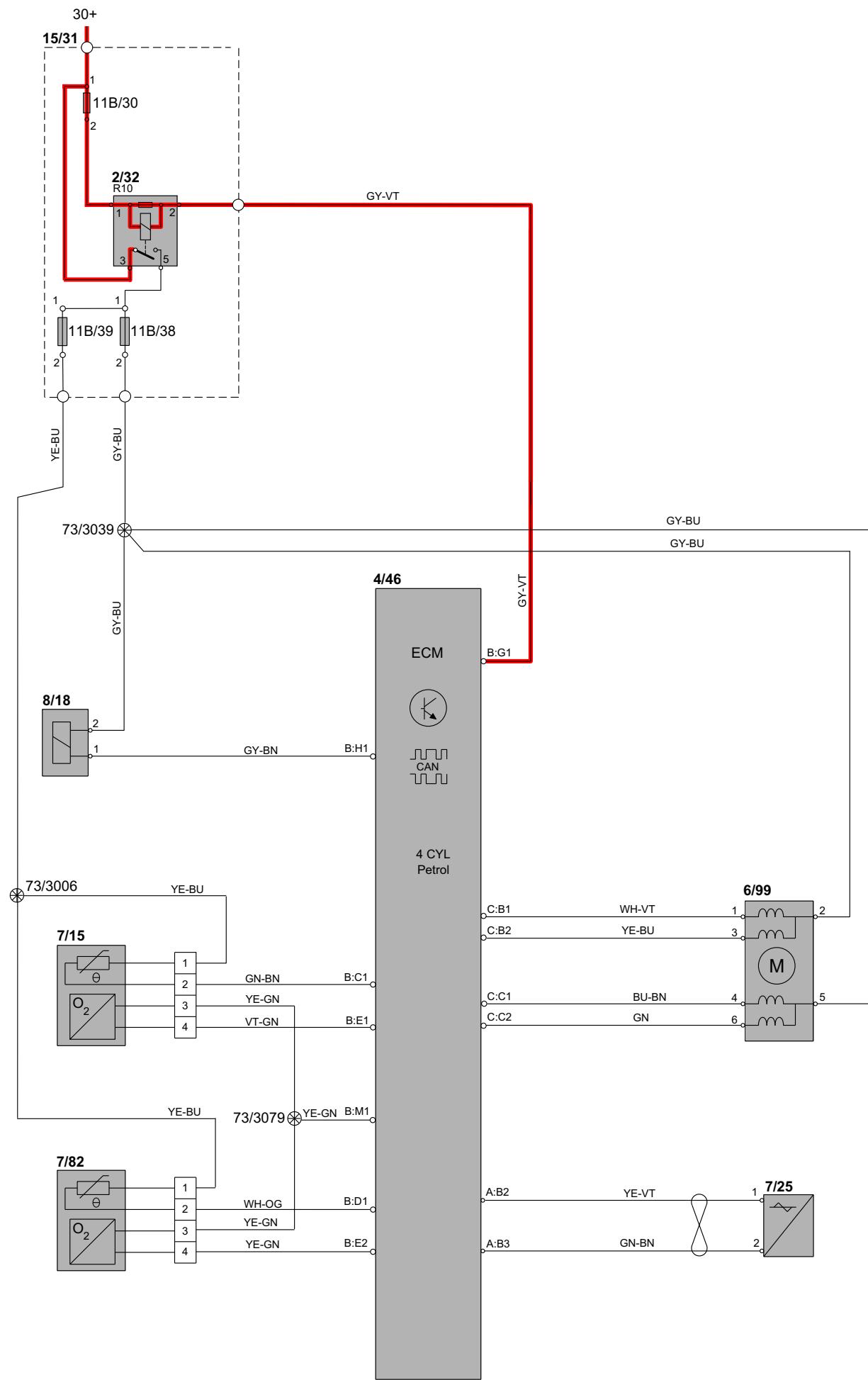
## Motorstyrsystem 8-Cyl. 1:2



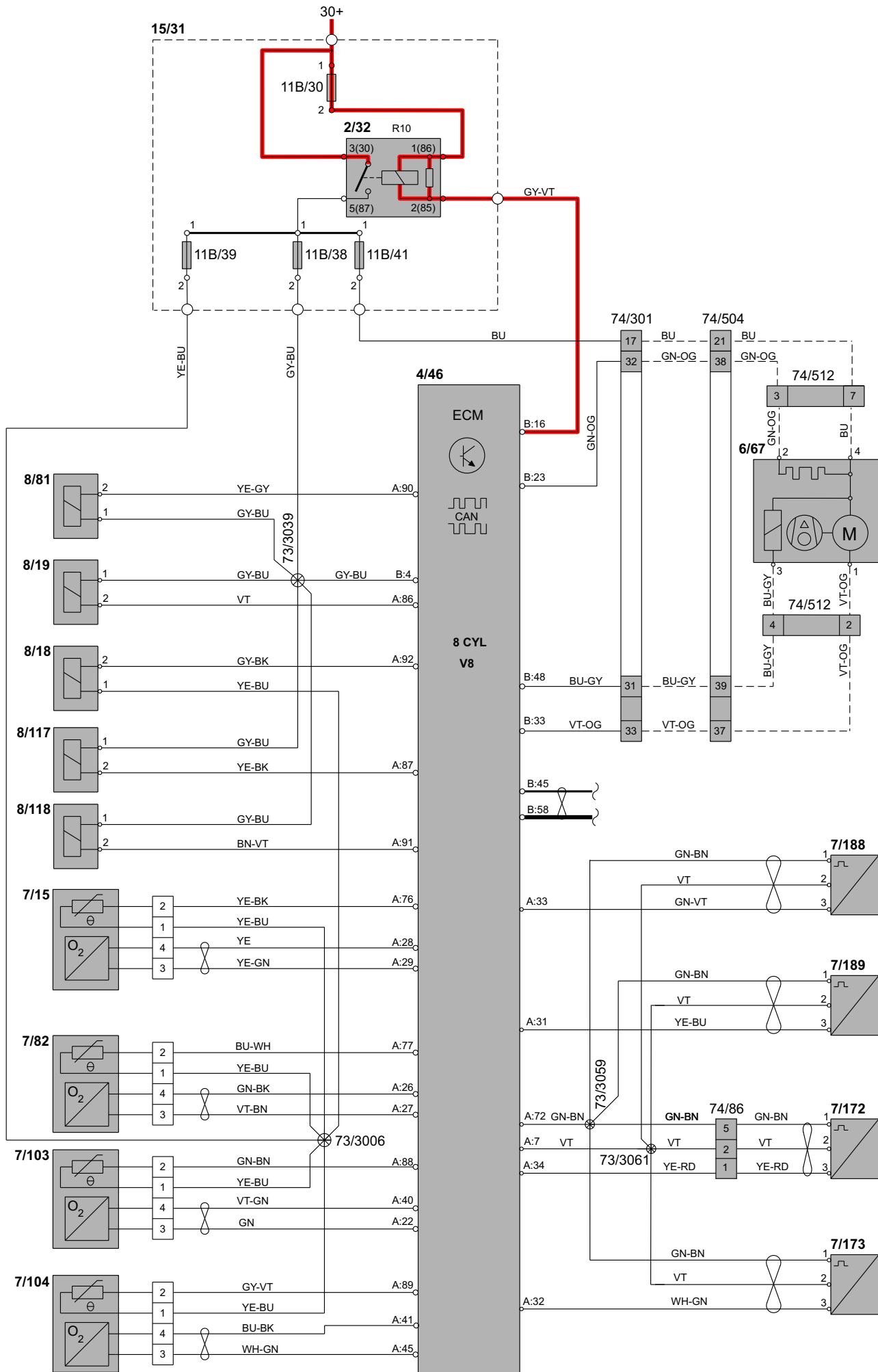
# Grupp 23 Bränslesystem Motorstyrssystem 8-Cyl. 2:2



# Grupp 23 Bränslesystem Emissionsstyrning 4-Cyl.

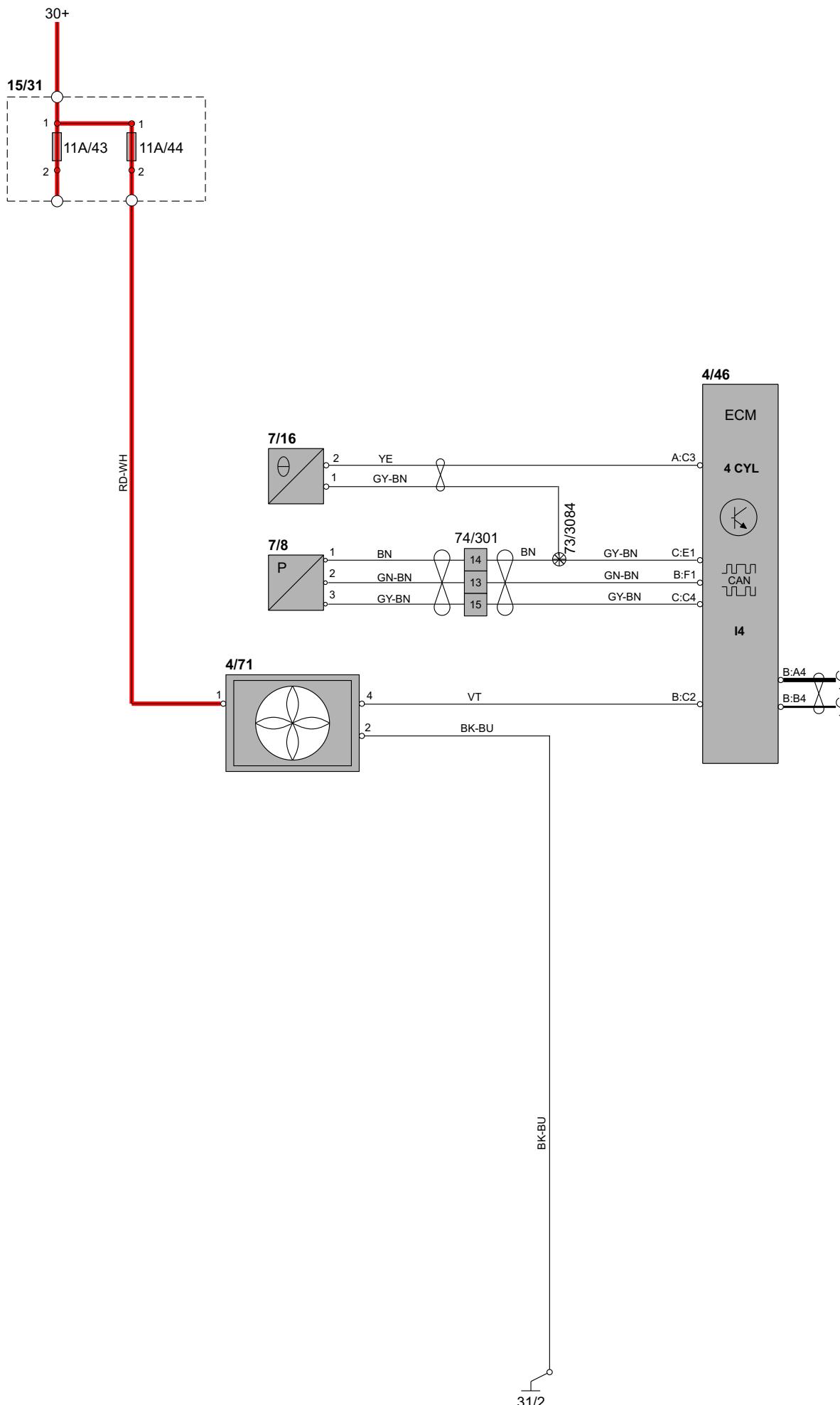


# Grupp 23 Bränslesystem Emissionsstyrning 8-Cyl.

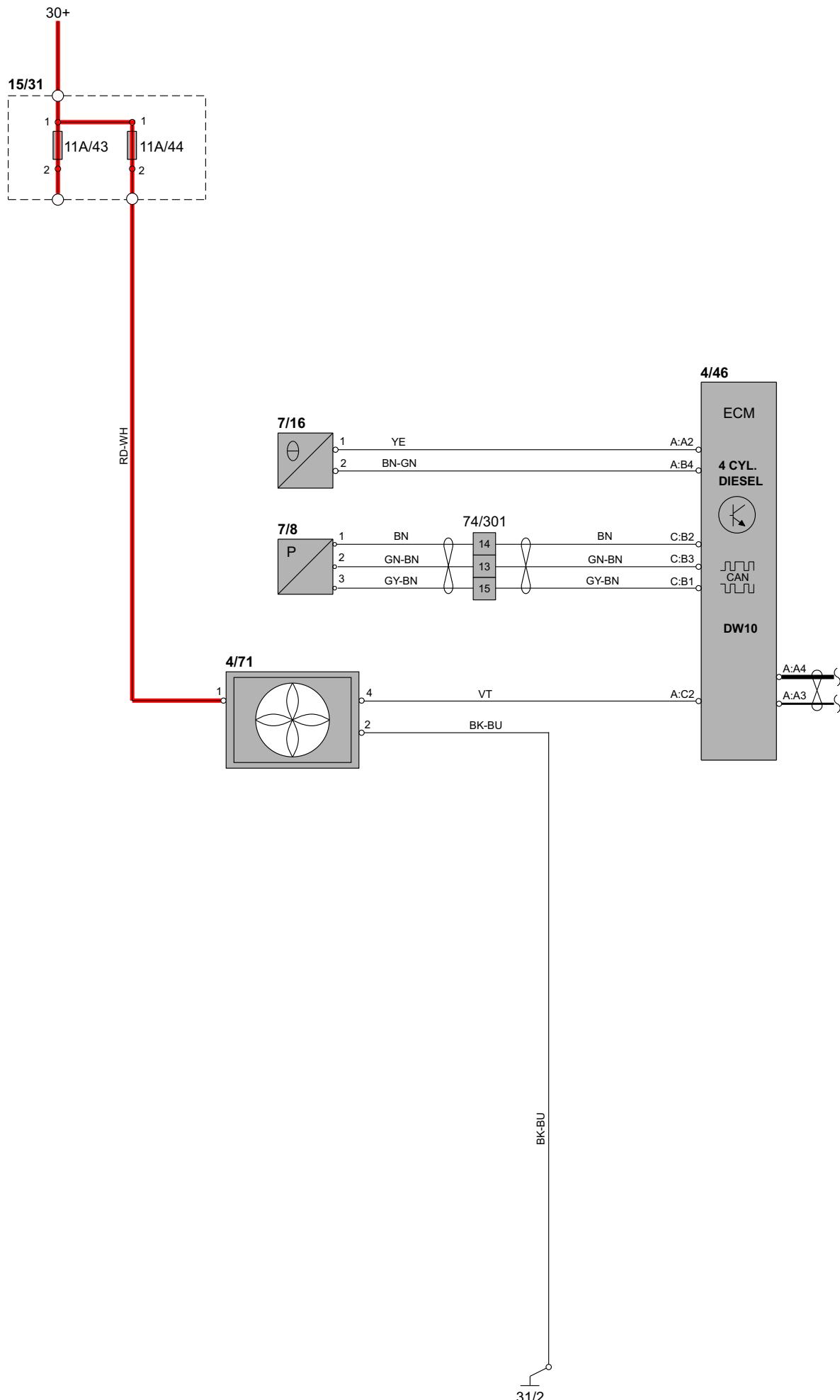


# Grupp 26 Kylsystem

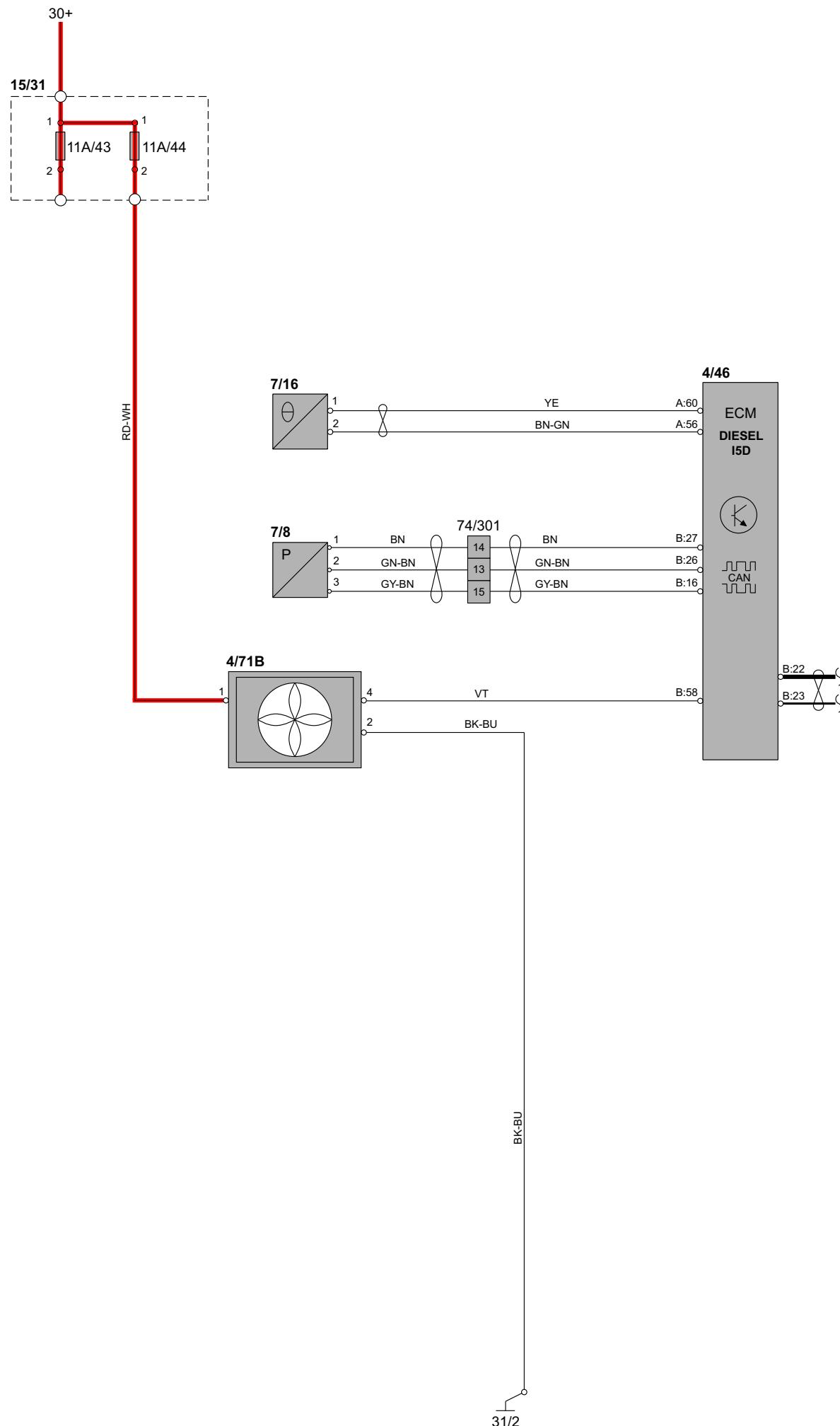
## Elkylfläkt 4-Cyl.



# Grupp 26 Kylsystem Elkylfläkt 4-Cyl. Diesel

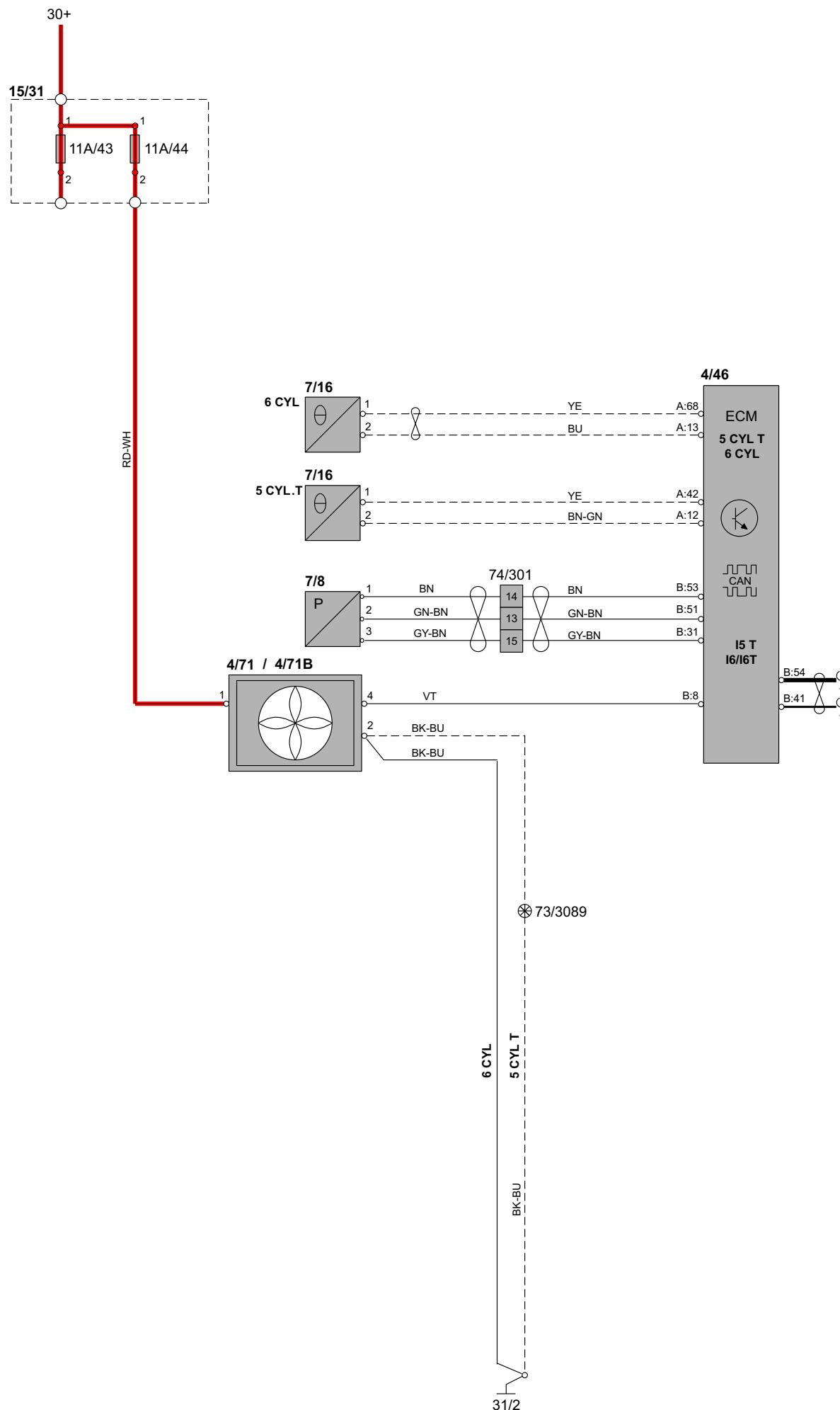


# Grupp 26 Kylsystem Elkylfläkt 5-Cyl. Diesel



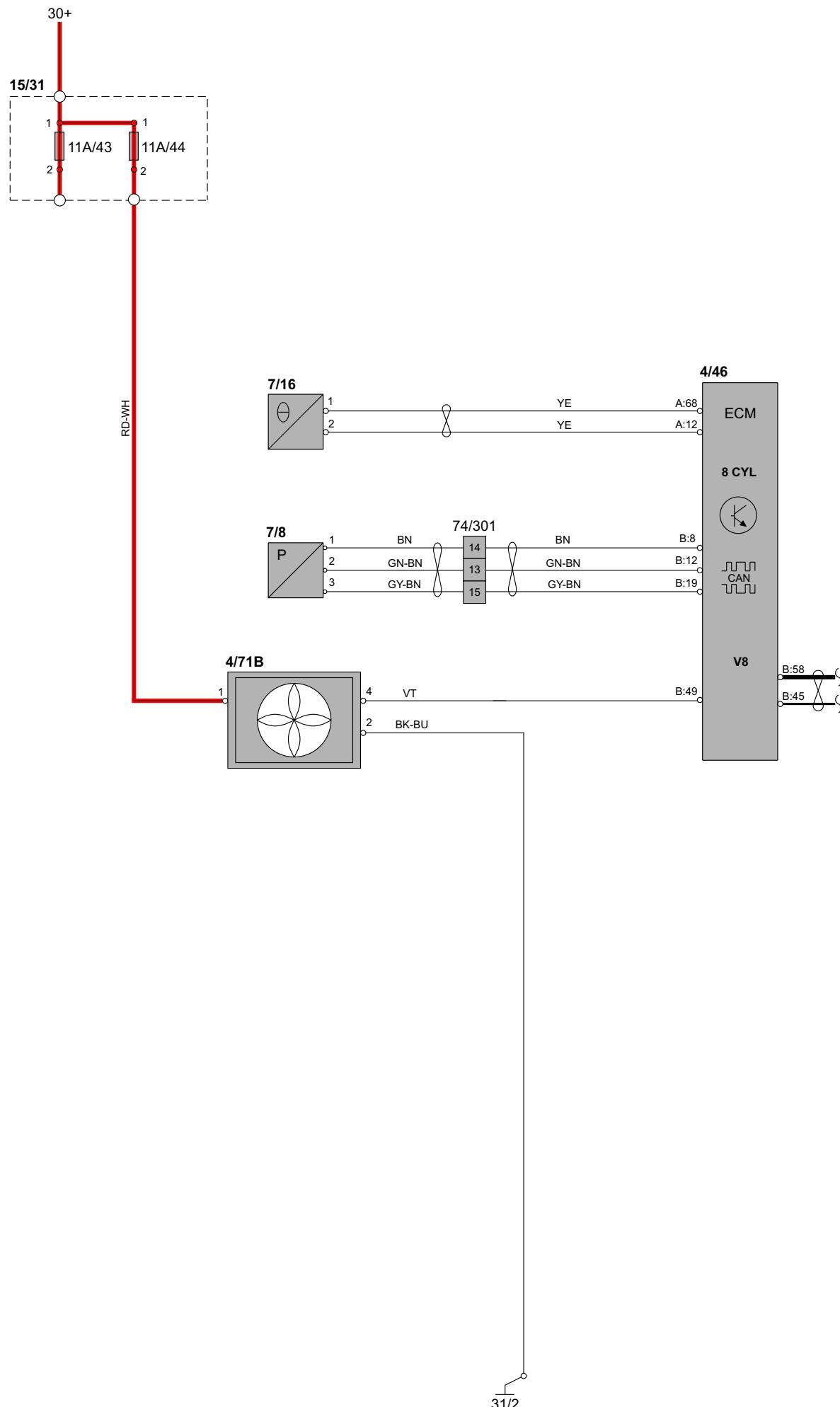
# Grupp 26 Kylsystem

## Elkylfläkt 5-Cyl. Turbo & 6-Cyl.

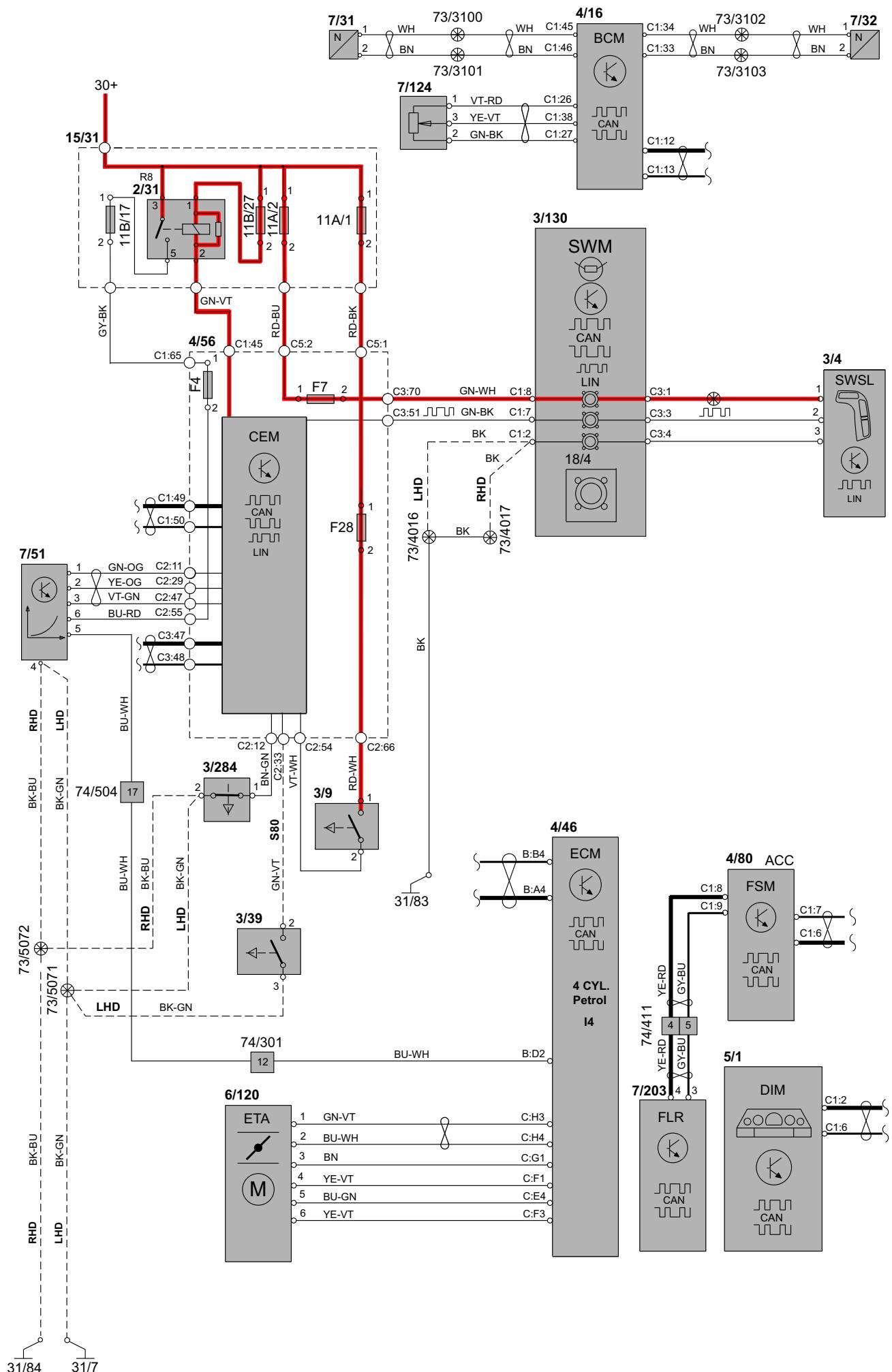


# Grupp 26 Kylsystem

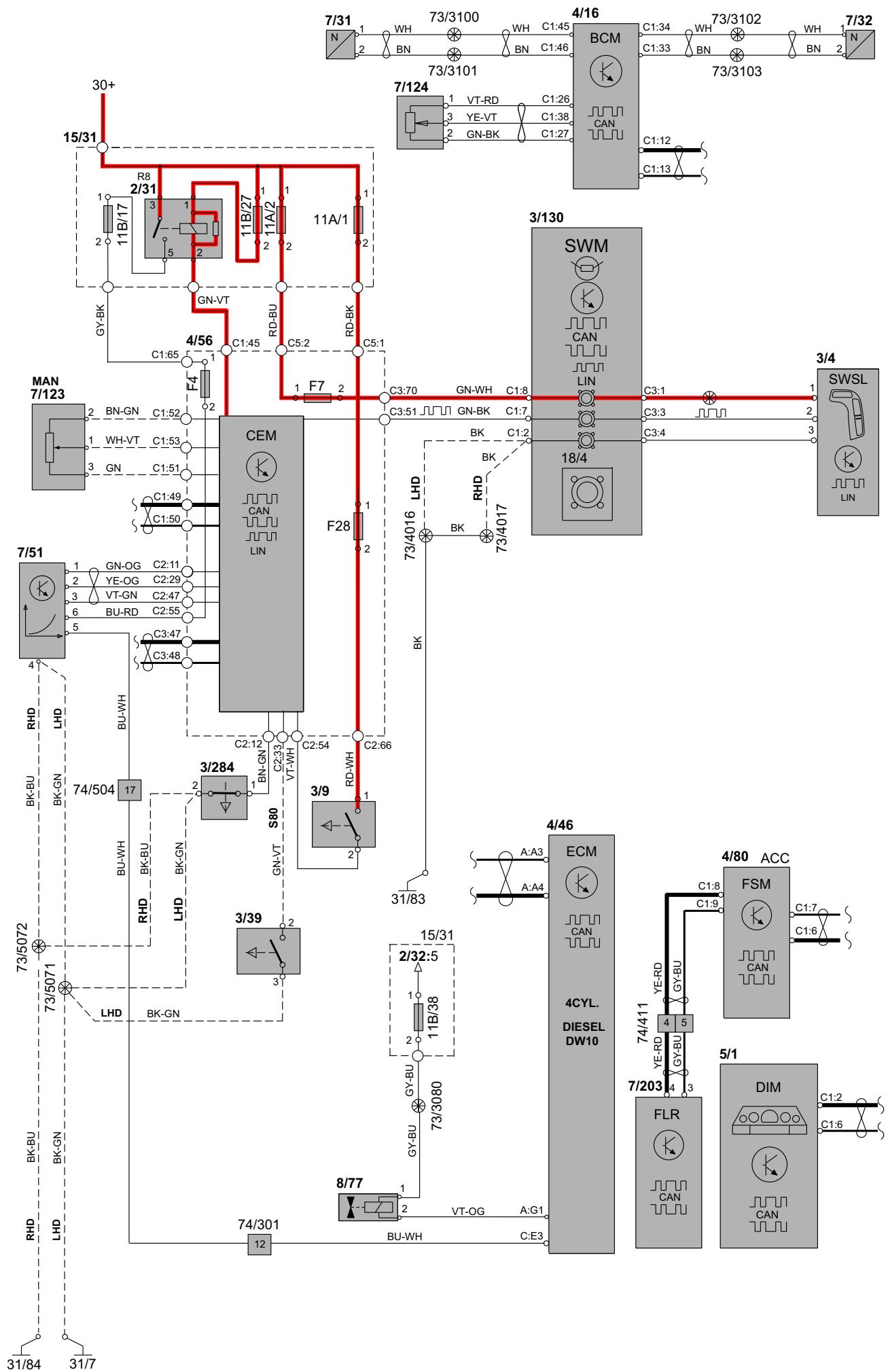
## Elkylfläkt 8-Cyl.



# Grupp 27 Motorreglage Konstantfarthållare 4-Cyl.

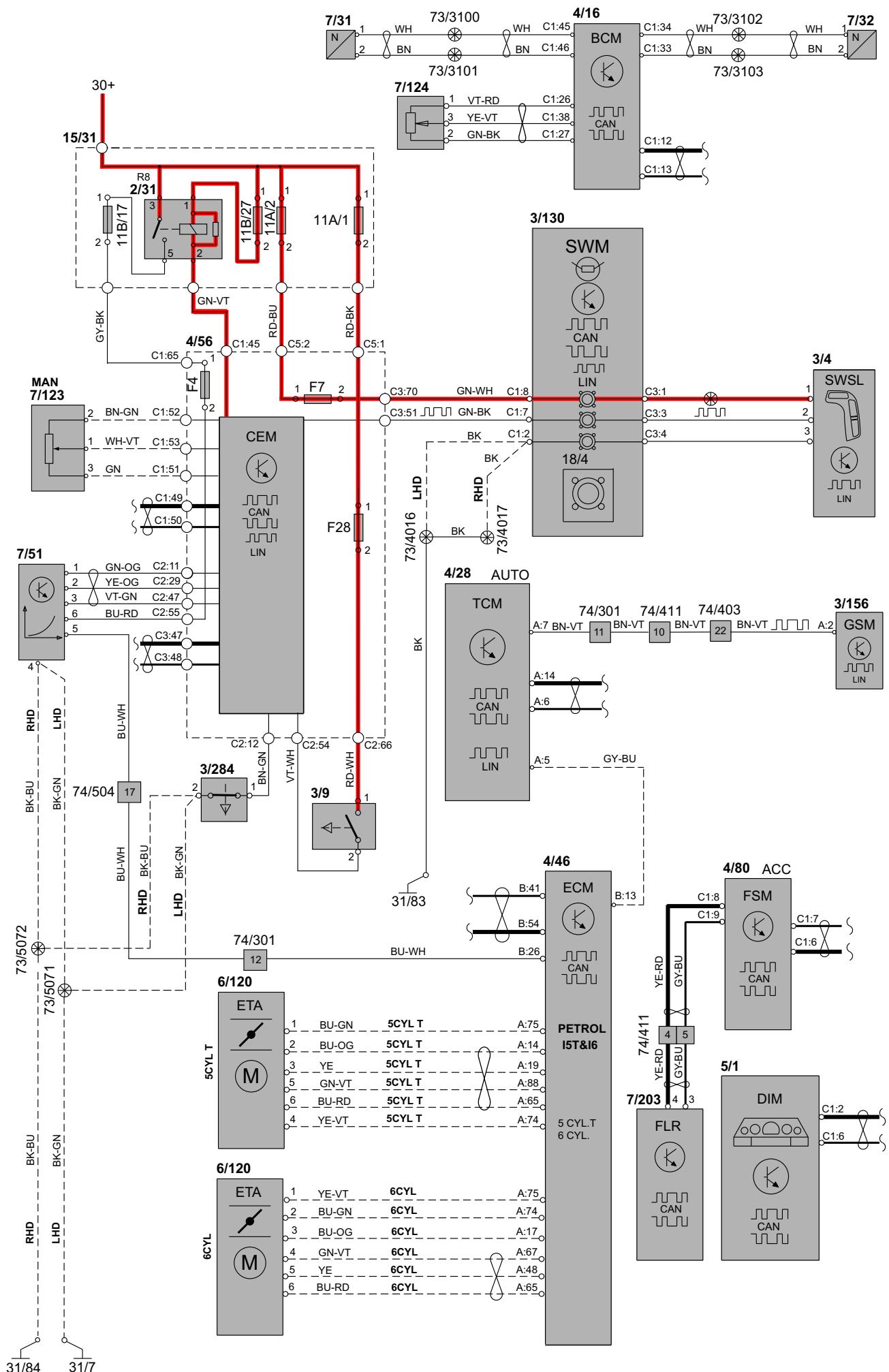


## **Grupp 27 Motorreglage KonstantfARTHållare 4-Cyl. Diesel**



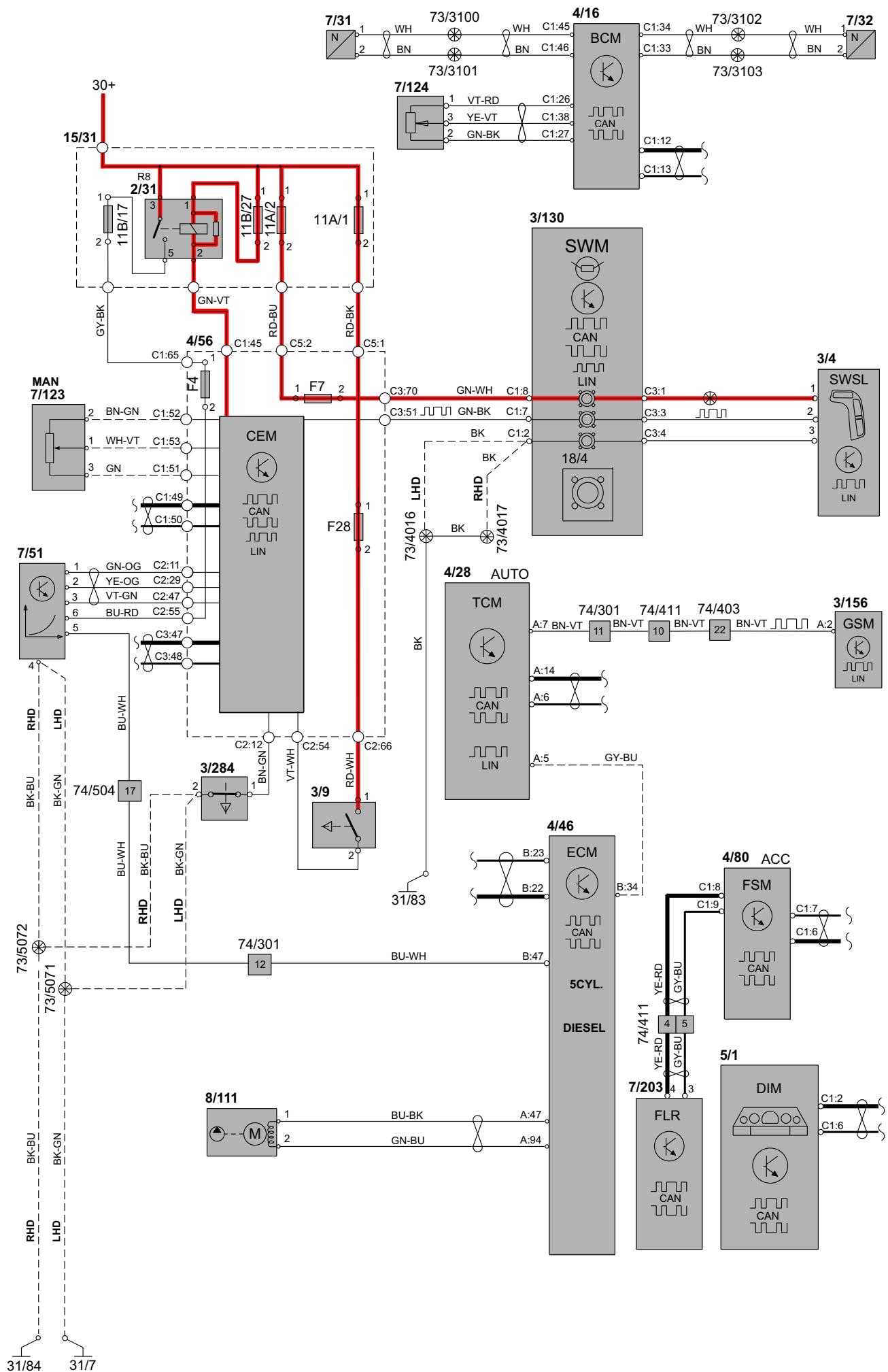
# Grupp 27 Motorreglage

## Konstantfarthållare 5-Cyl. & 6-Cyl.

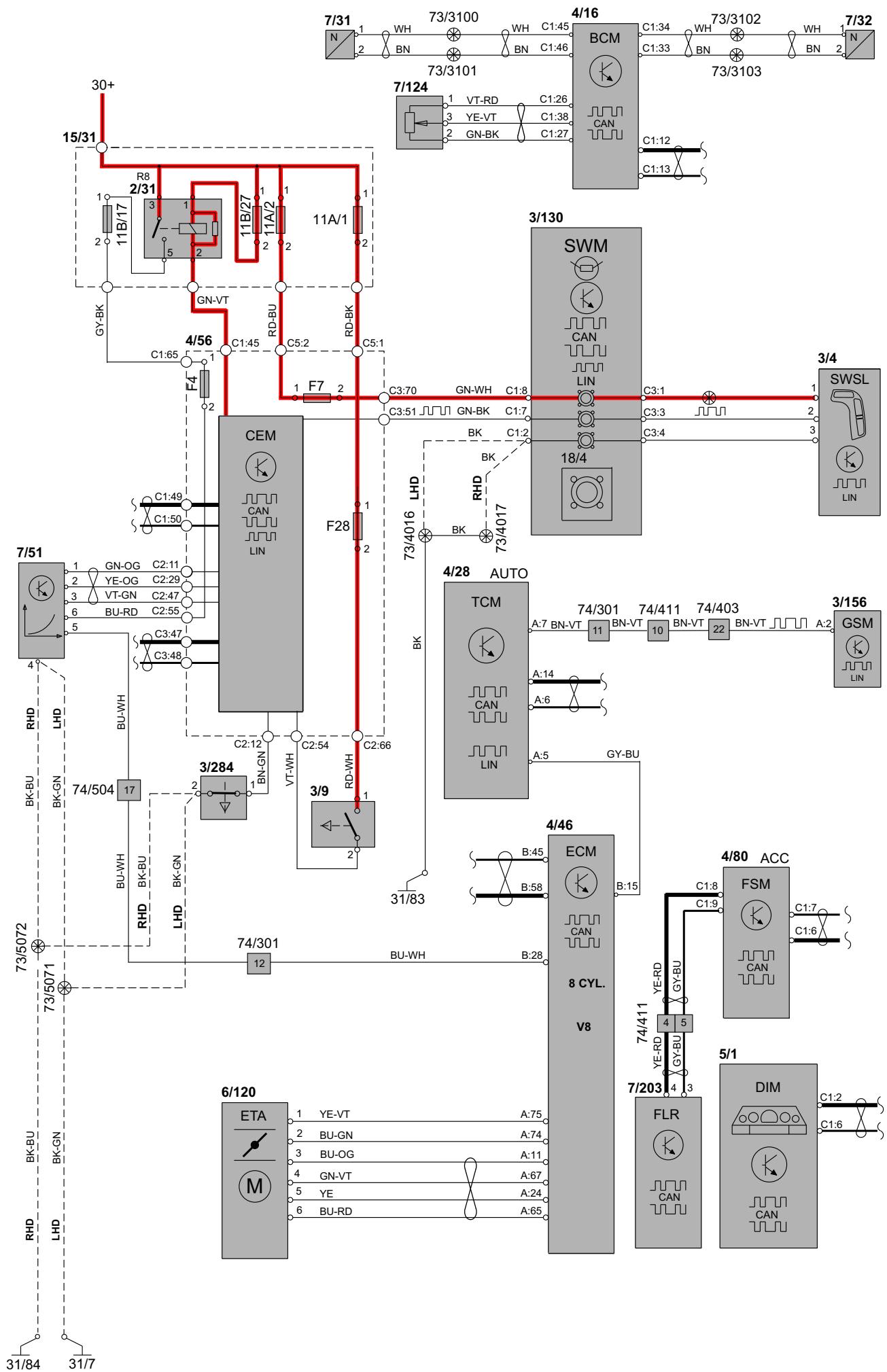


# Grupp 27 Motorreglage

## Konstantfarthållare, 5-Cyl. Diesel

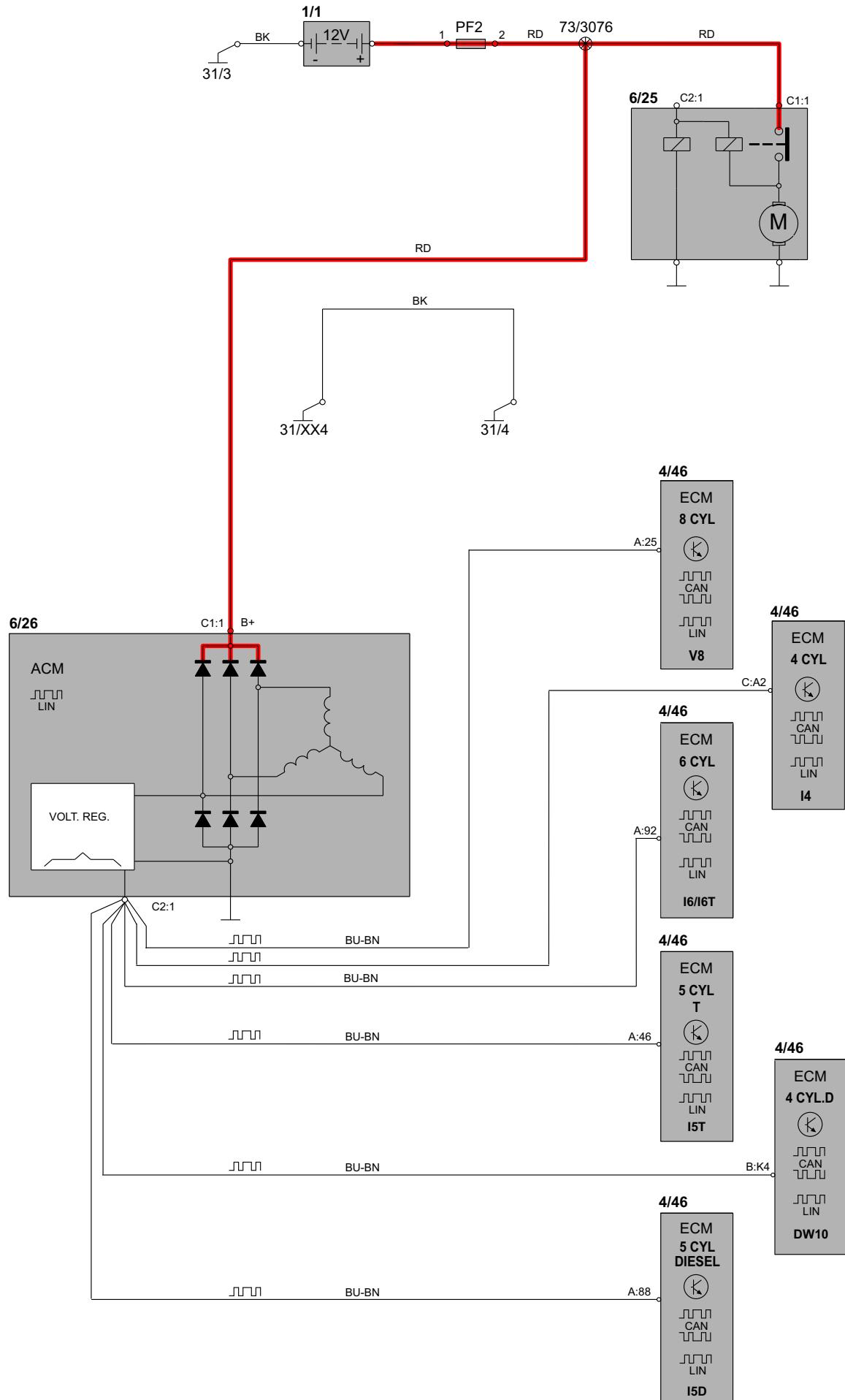


# Grupp 27 Motorreglage Konstantfarthållare 8-Cyl.



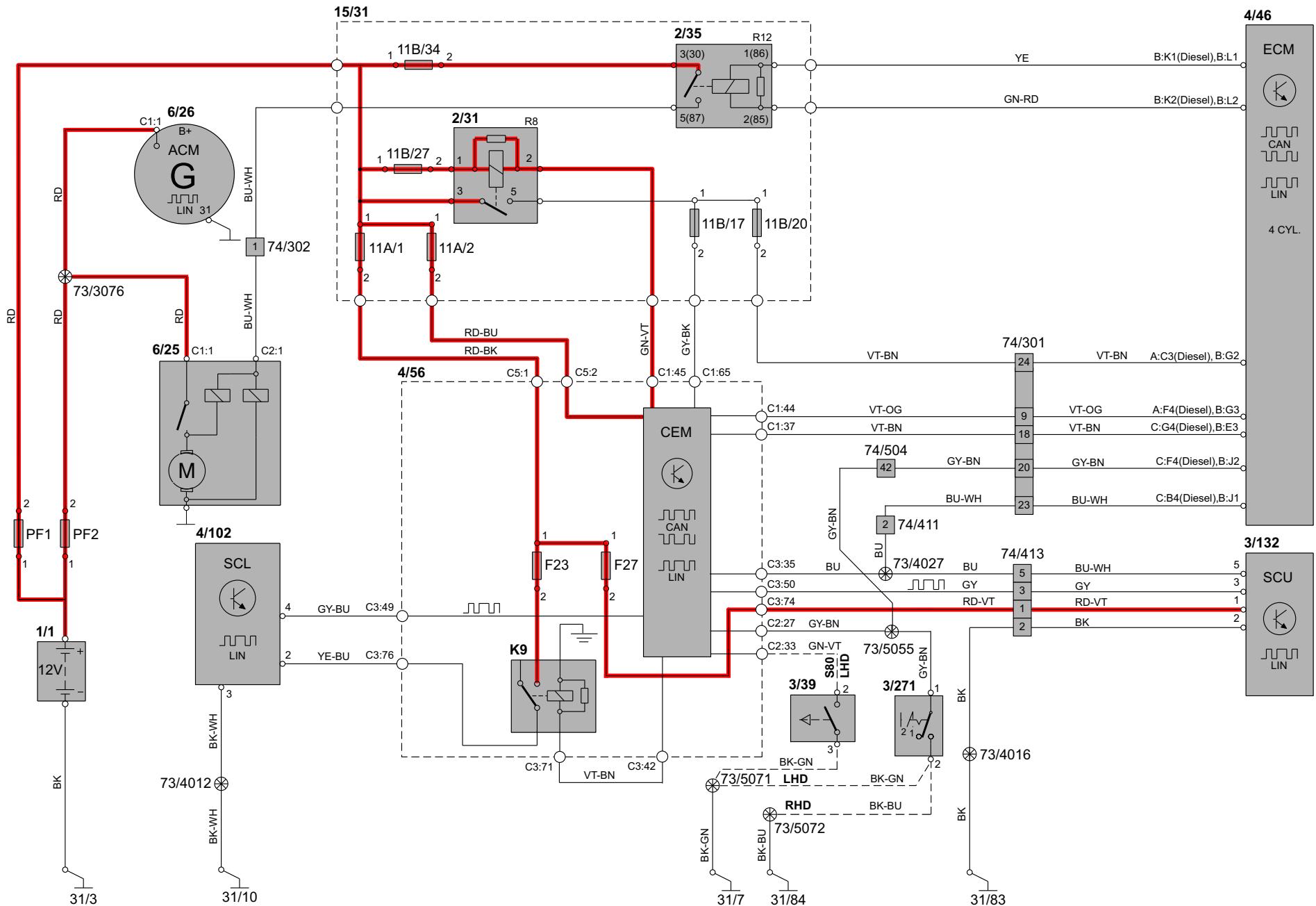
# Grupp 32 Generator och laddningsregulator

## Strömförsörjning

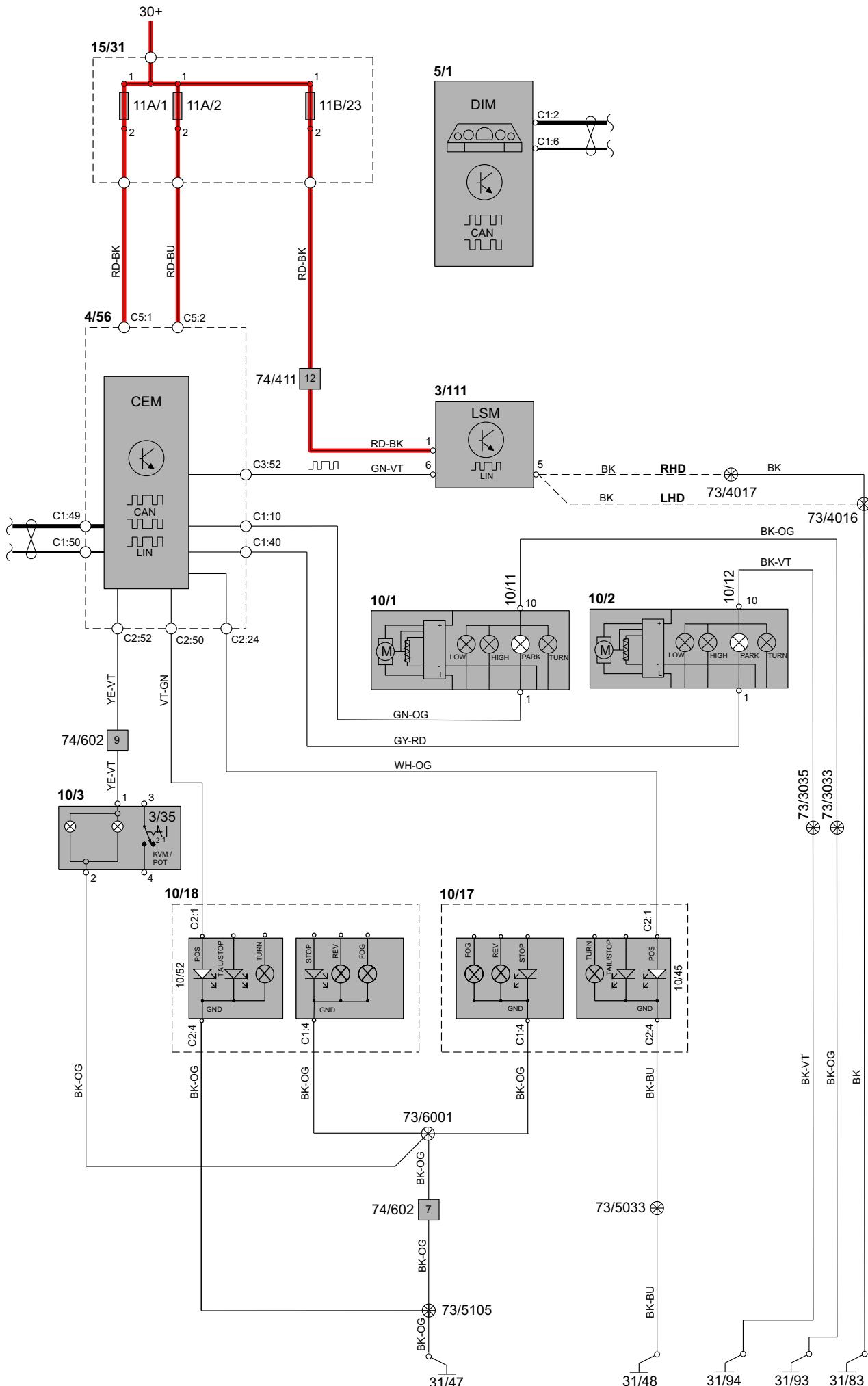


# Grupp 33 Startsystem

## Startsystem 4-Cyl.

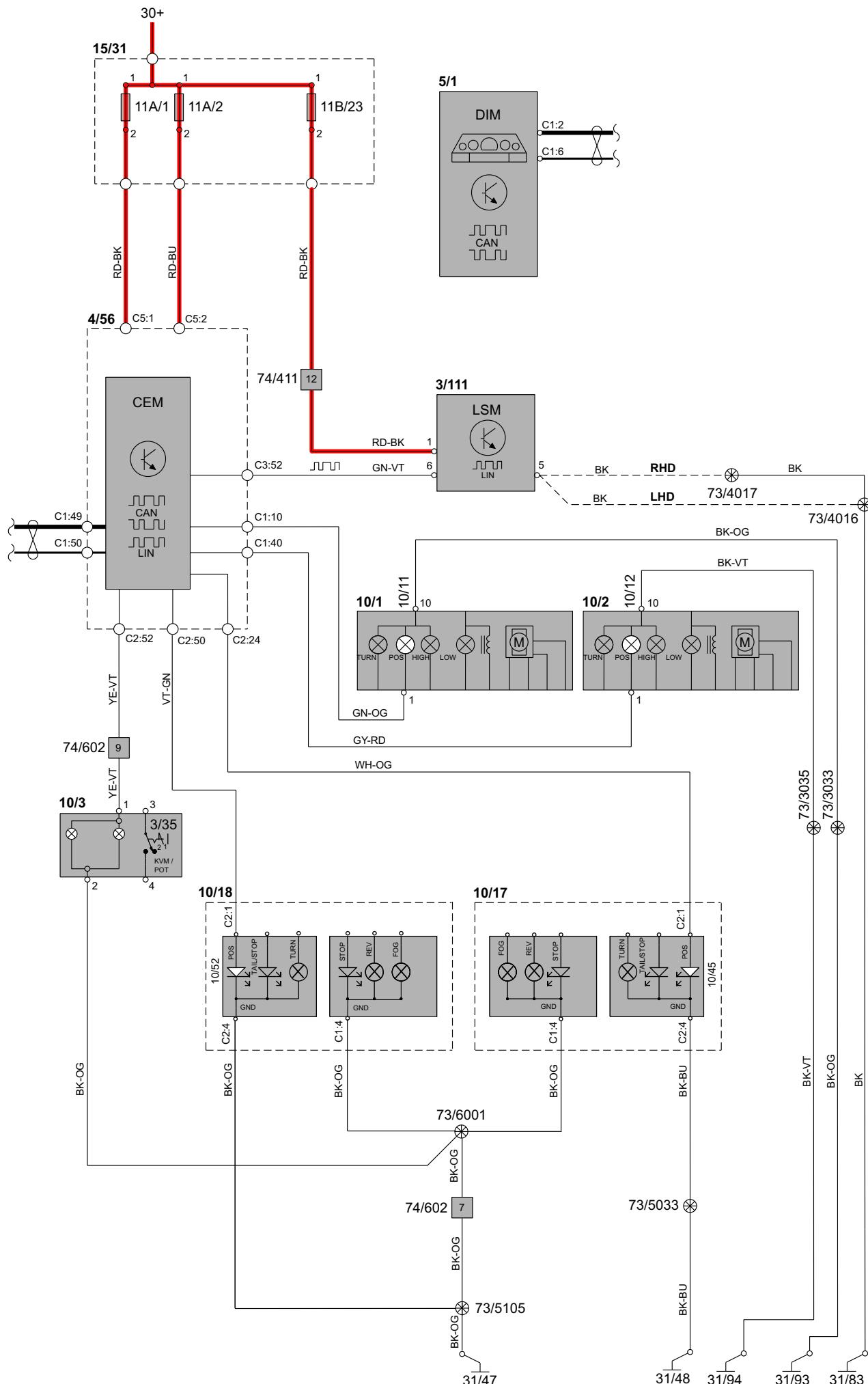


## **Grupp 35 Belysning Positions-/Parkeringsljus, Bakljus V70**



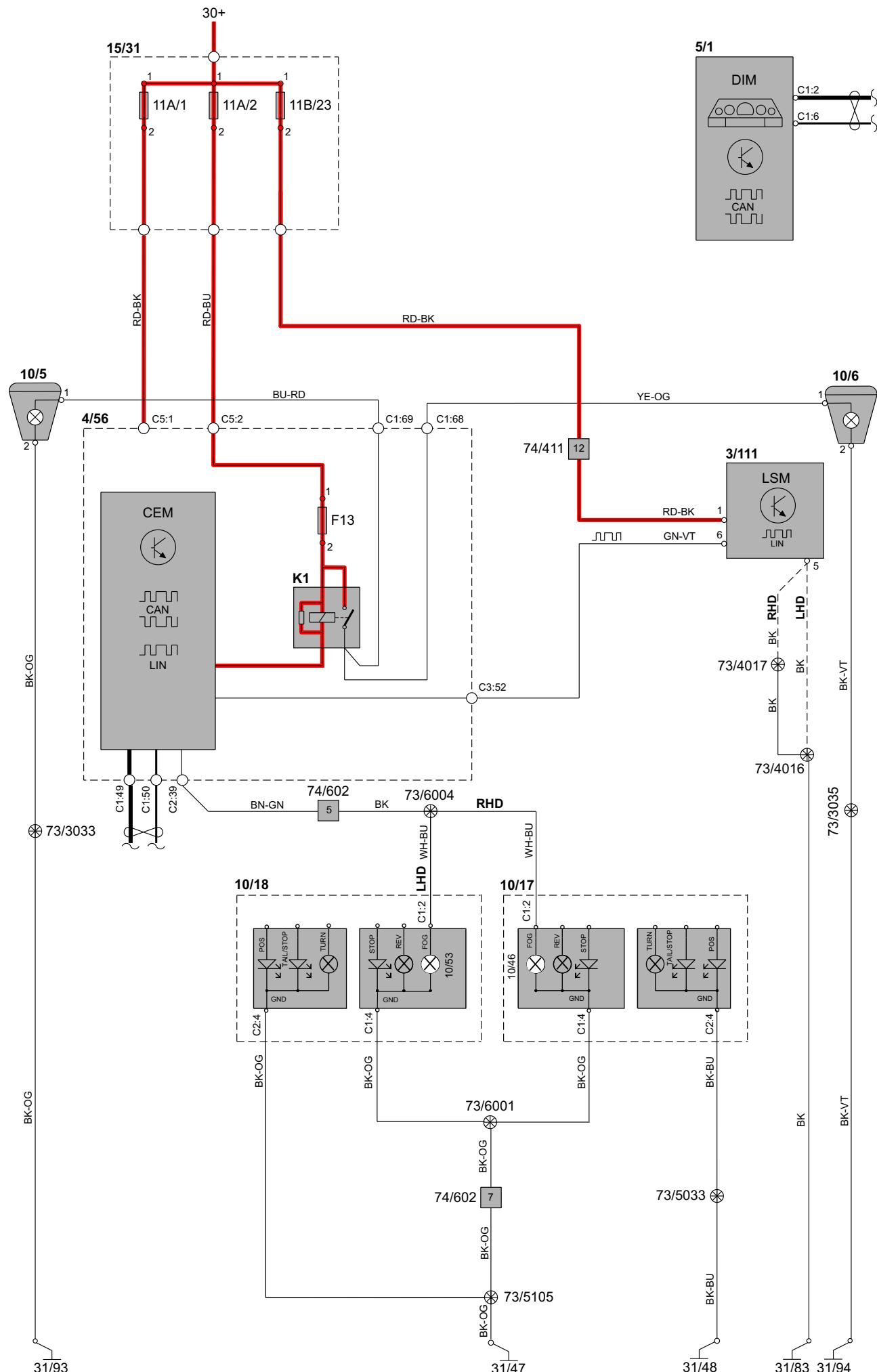
# Grupp 35 Belysning

## Positions-/Parkeringsljus, Bakljus (Bi-Xenon), V70



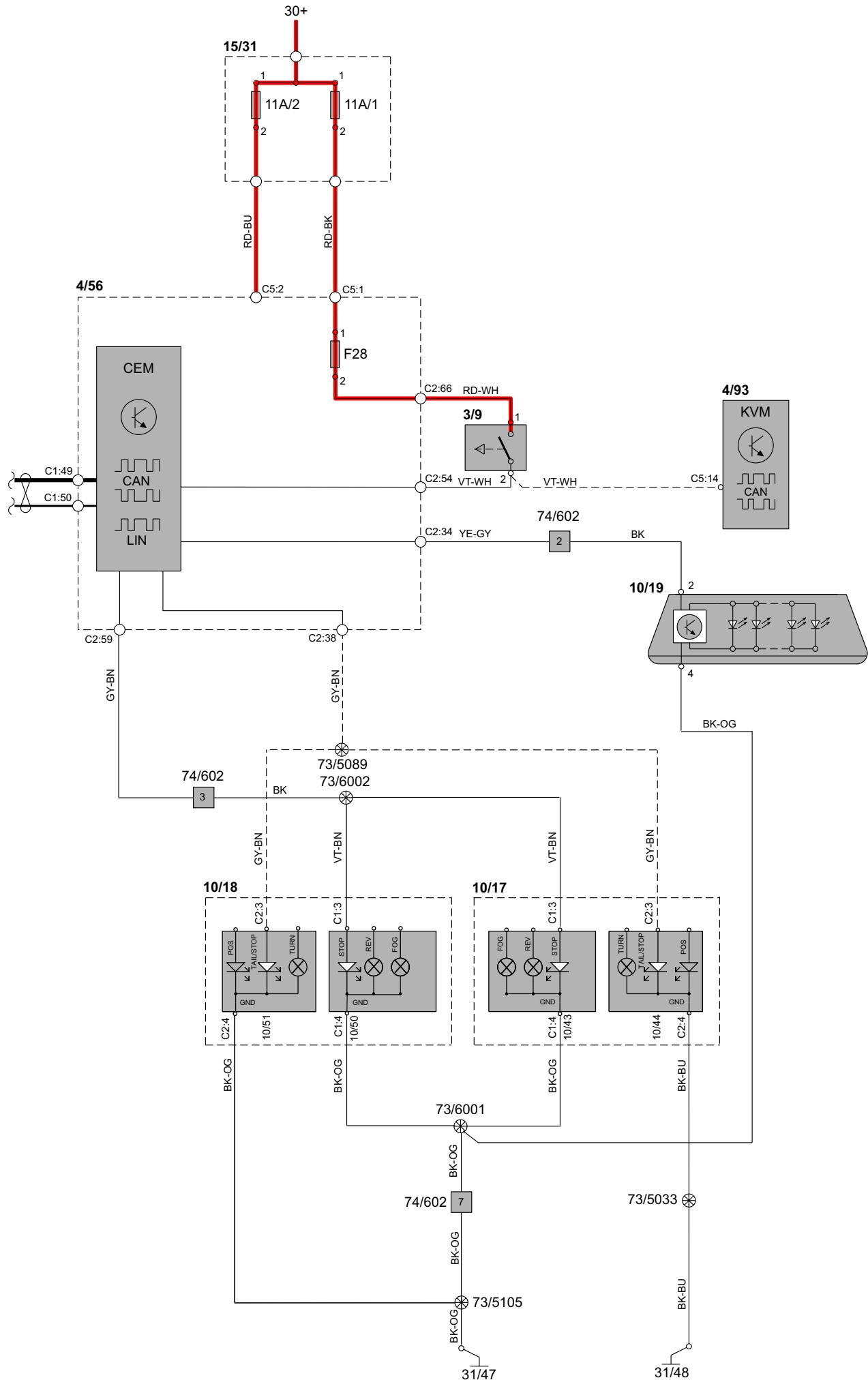
# Grupp 35 Belysning

## Dimljus, V70

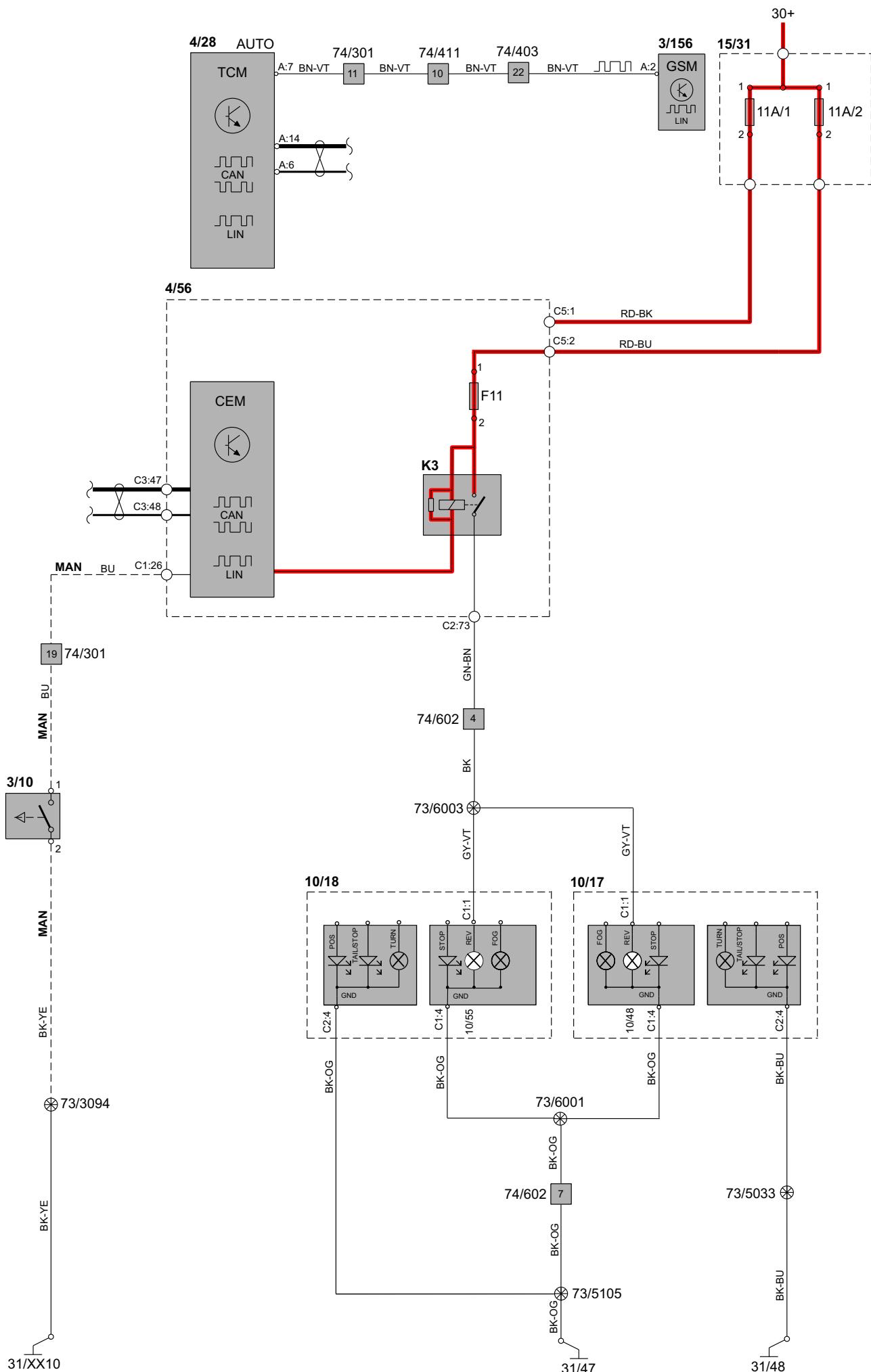


# Grupp 35 Belysning

## Bromsljus, V70

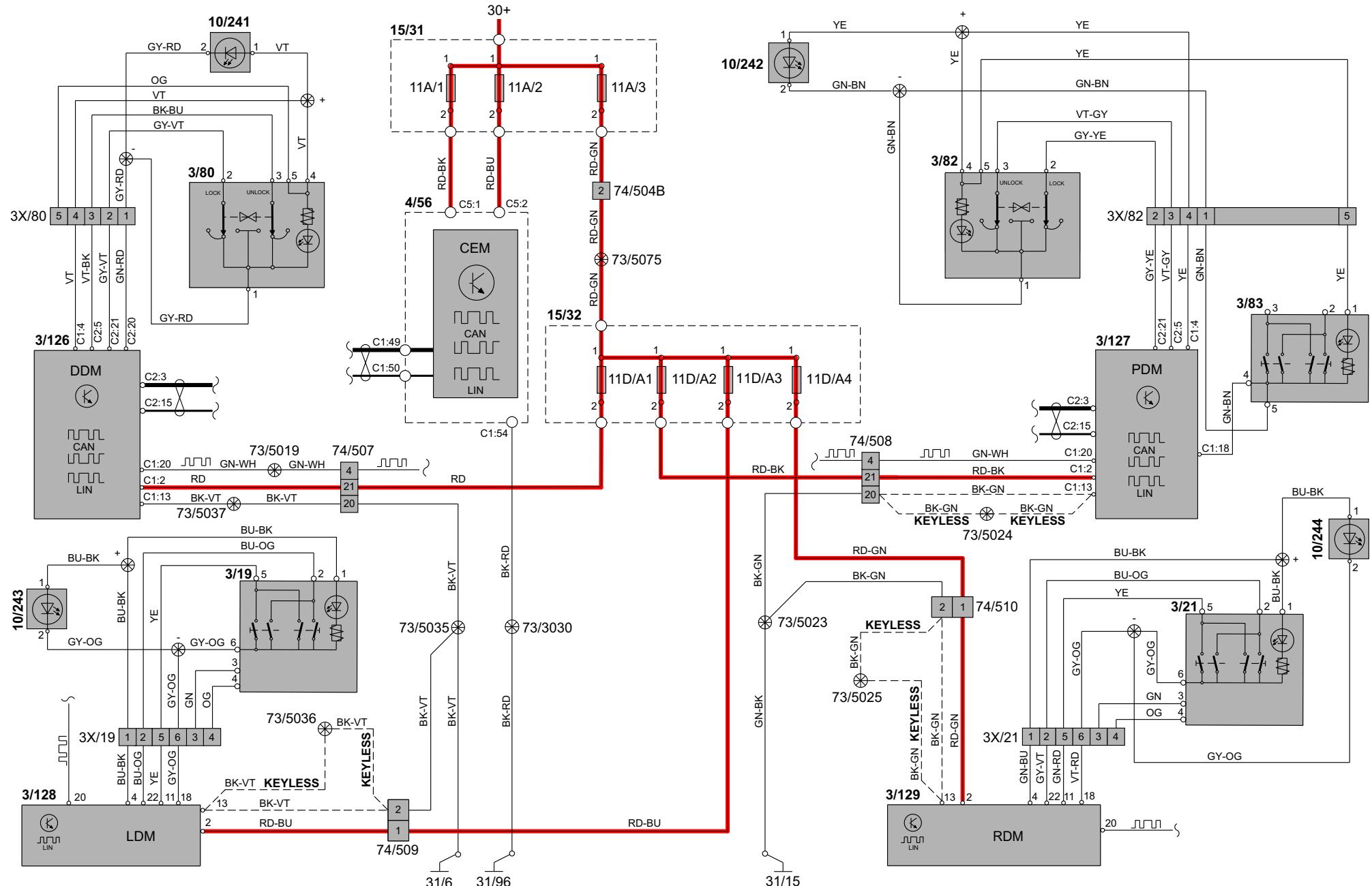


# Grupp 35 Belysning Backljus, V70



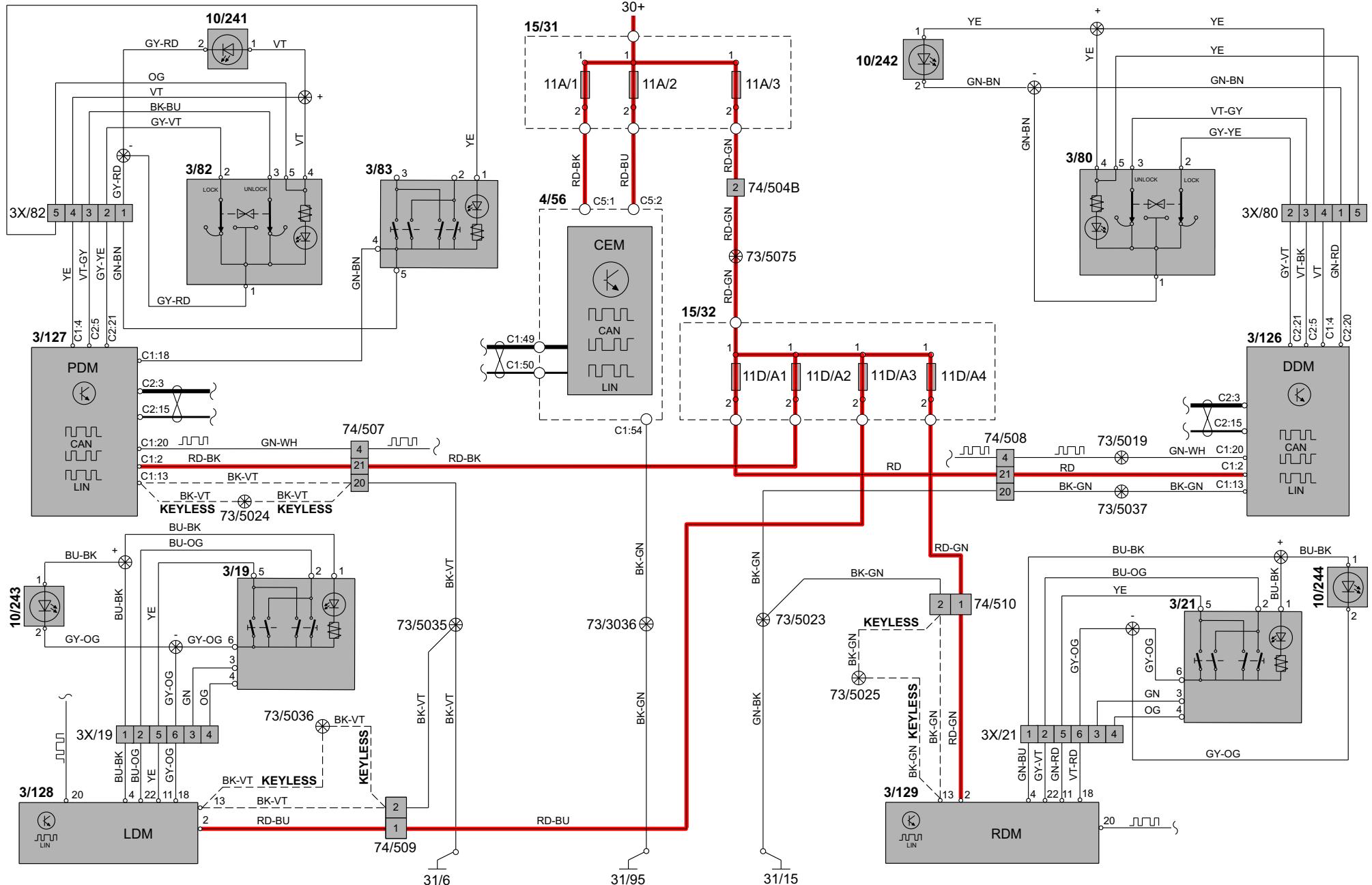
## Grupp 35 Belysning

## Belysning i dörröppningshandtag LHD



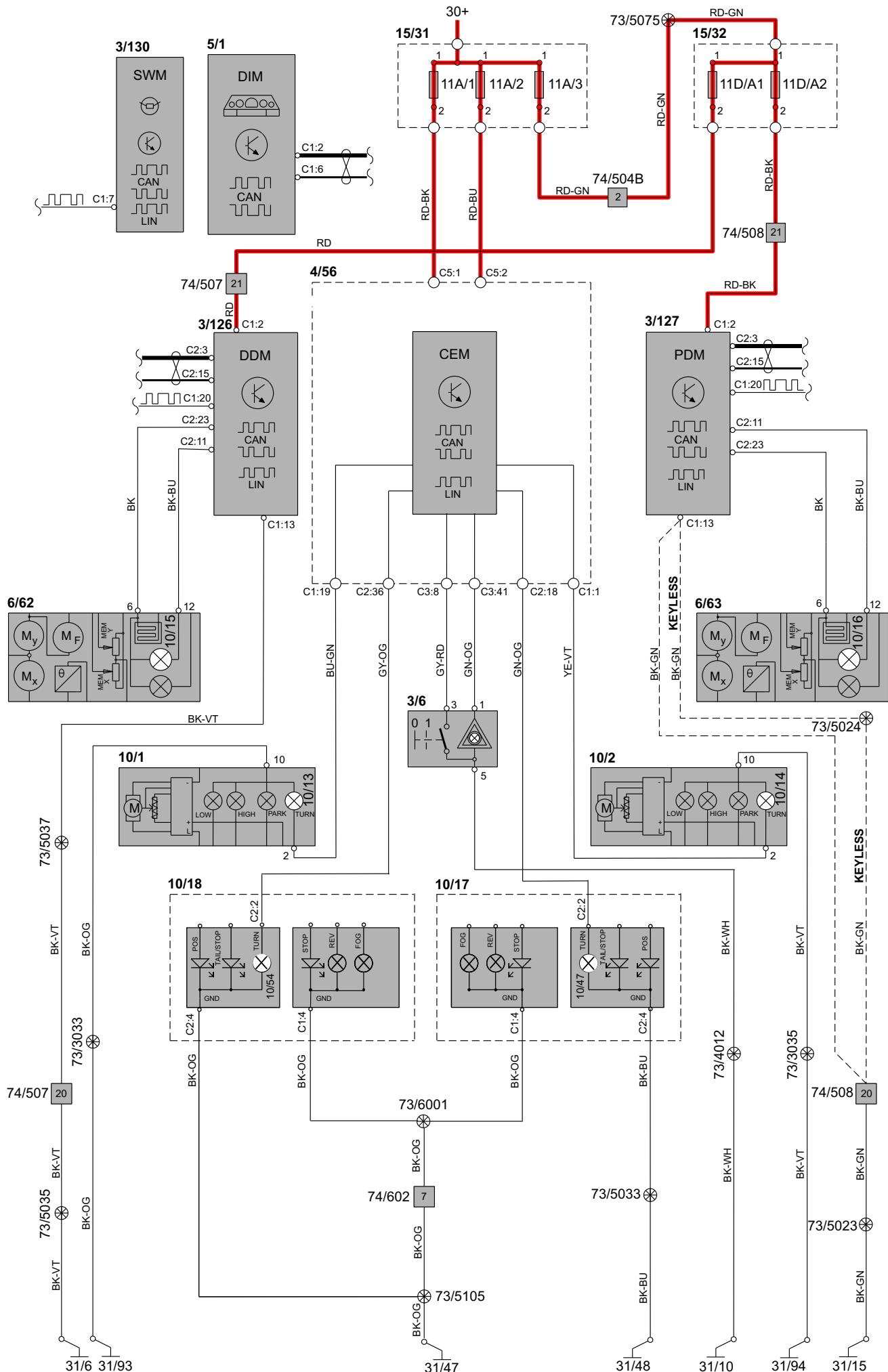
## Grupp 35 Belysning

## Belysning i dörröppningshandtag RHD



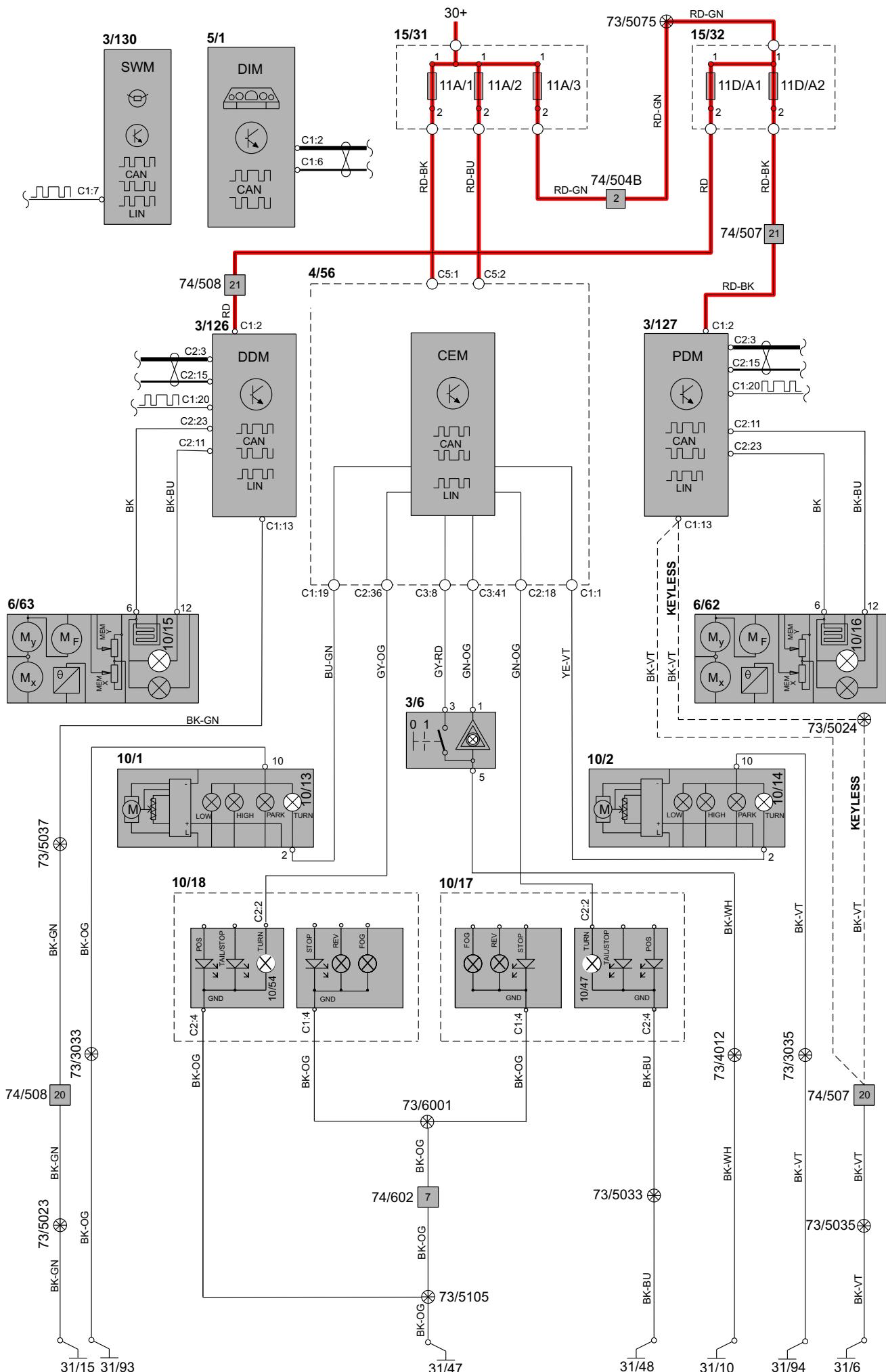
# Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

## Körriktningsvisare och varningsblinkers LHD, V70



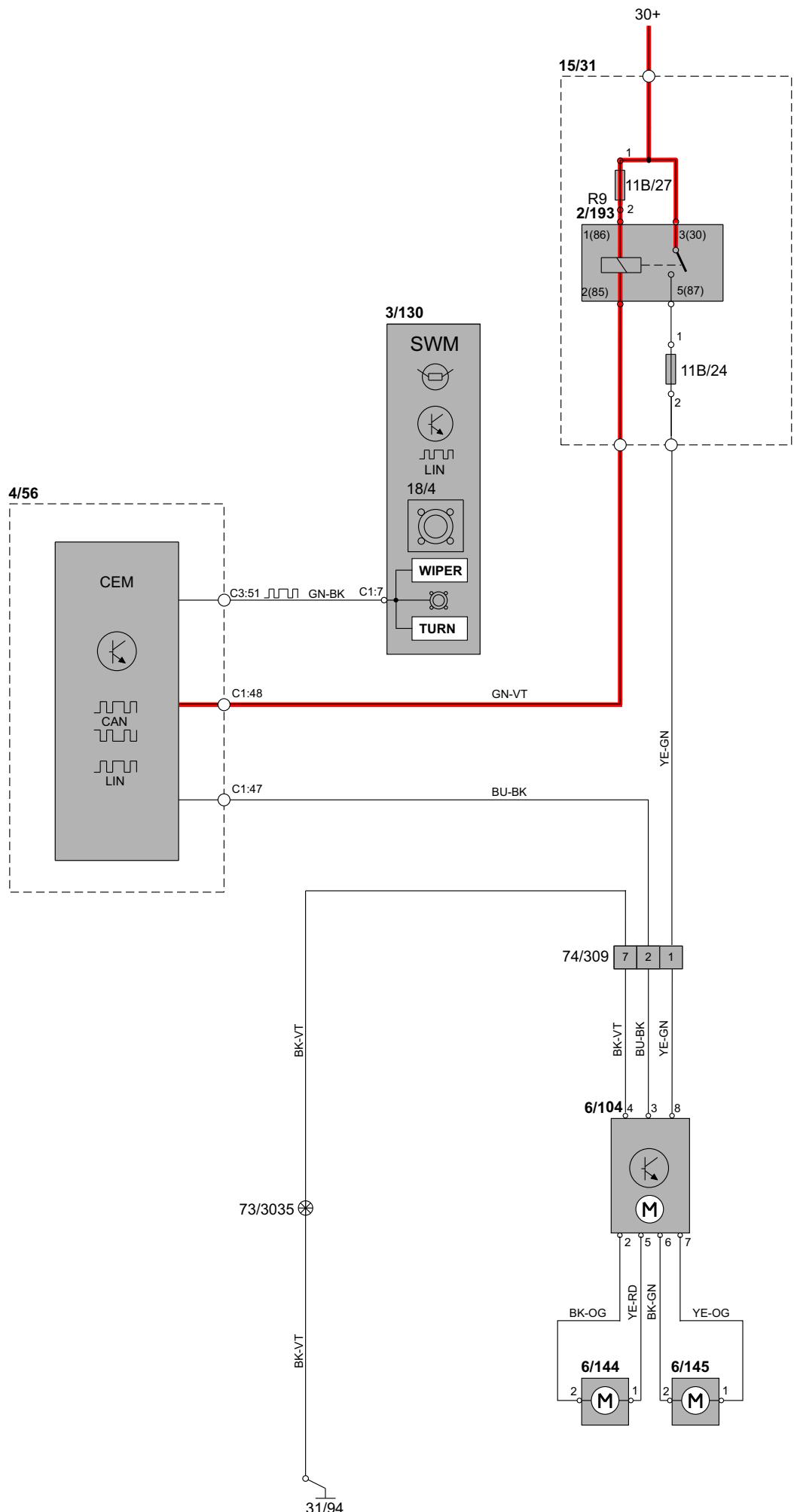
# Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

## Körriktningsvisare och varningsblinkers RHD, V70



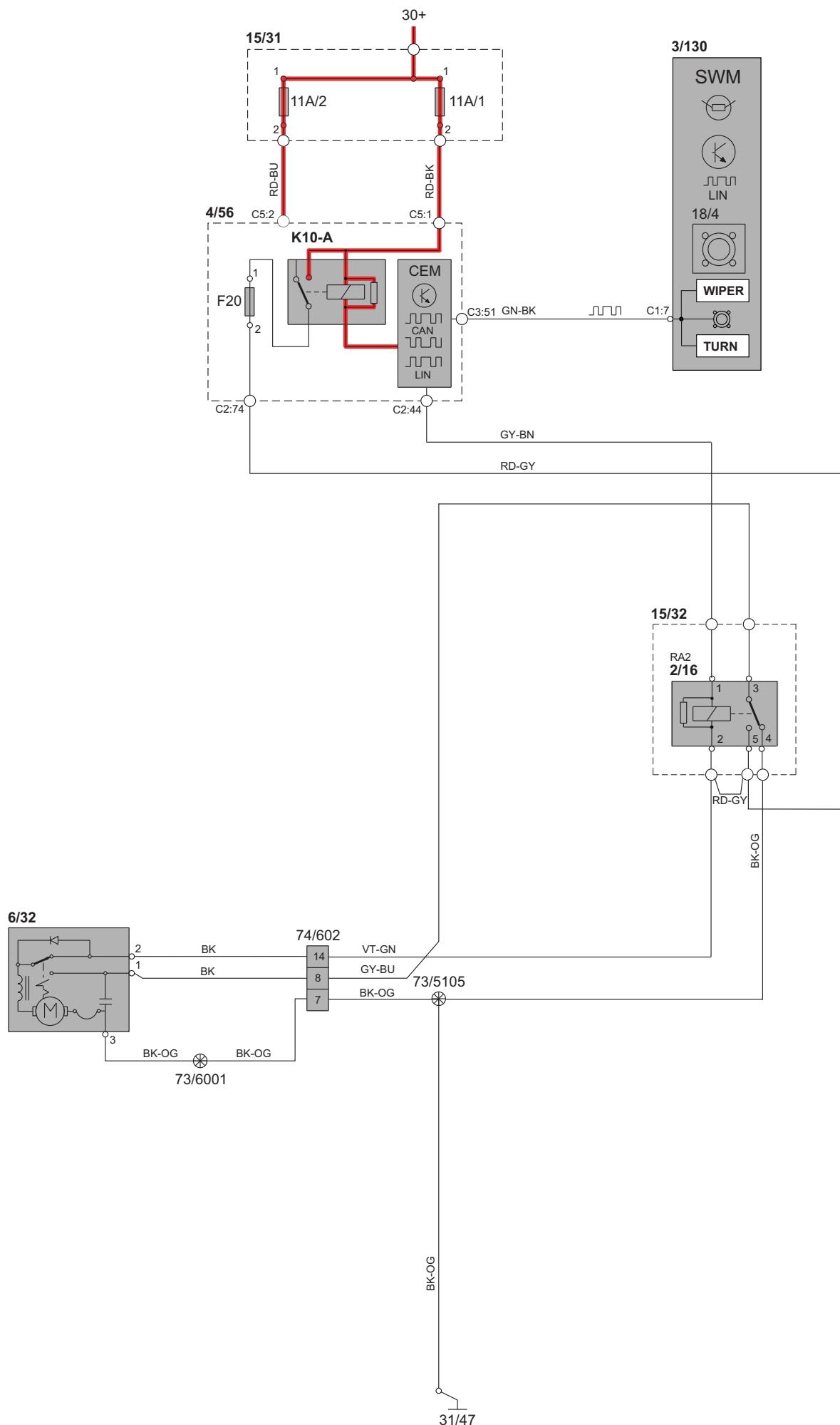
# Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

## Högtrycksspolare strålkastare



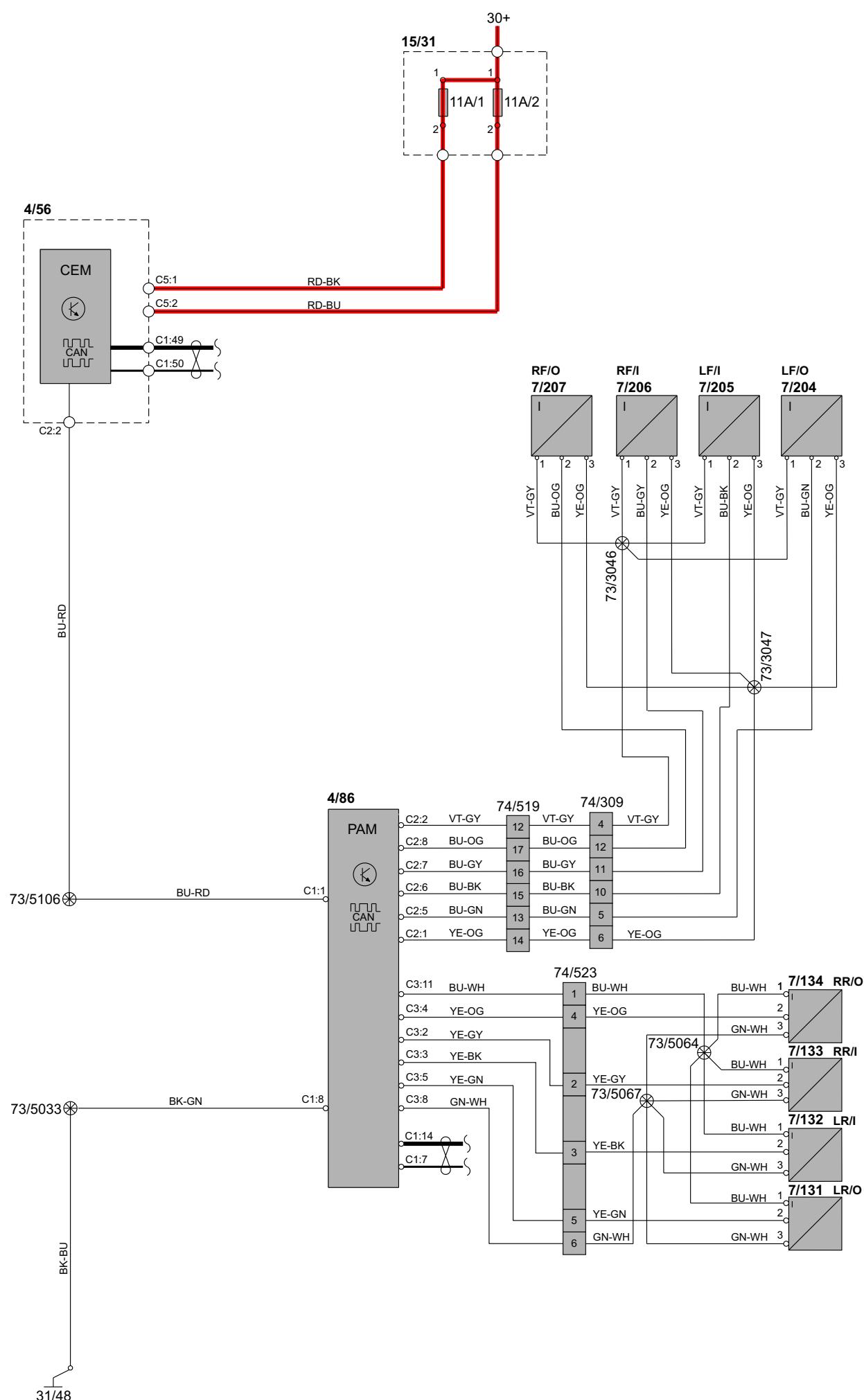
# Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

## Torkare/Spolare bakruta, V70



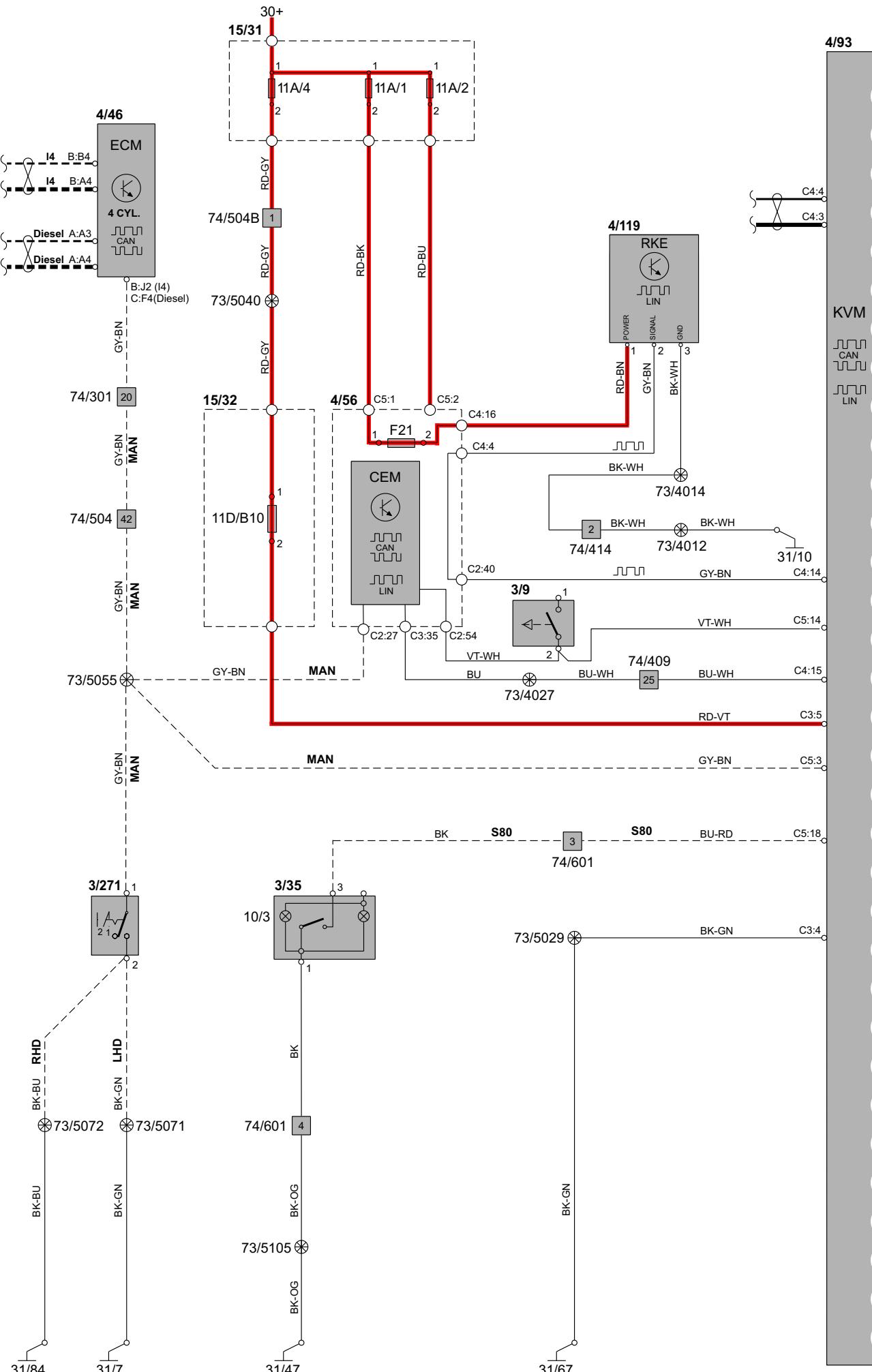
# Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

## Parkeringsassistans



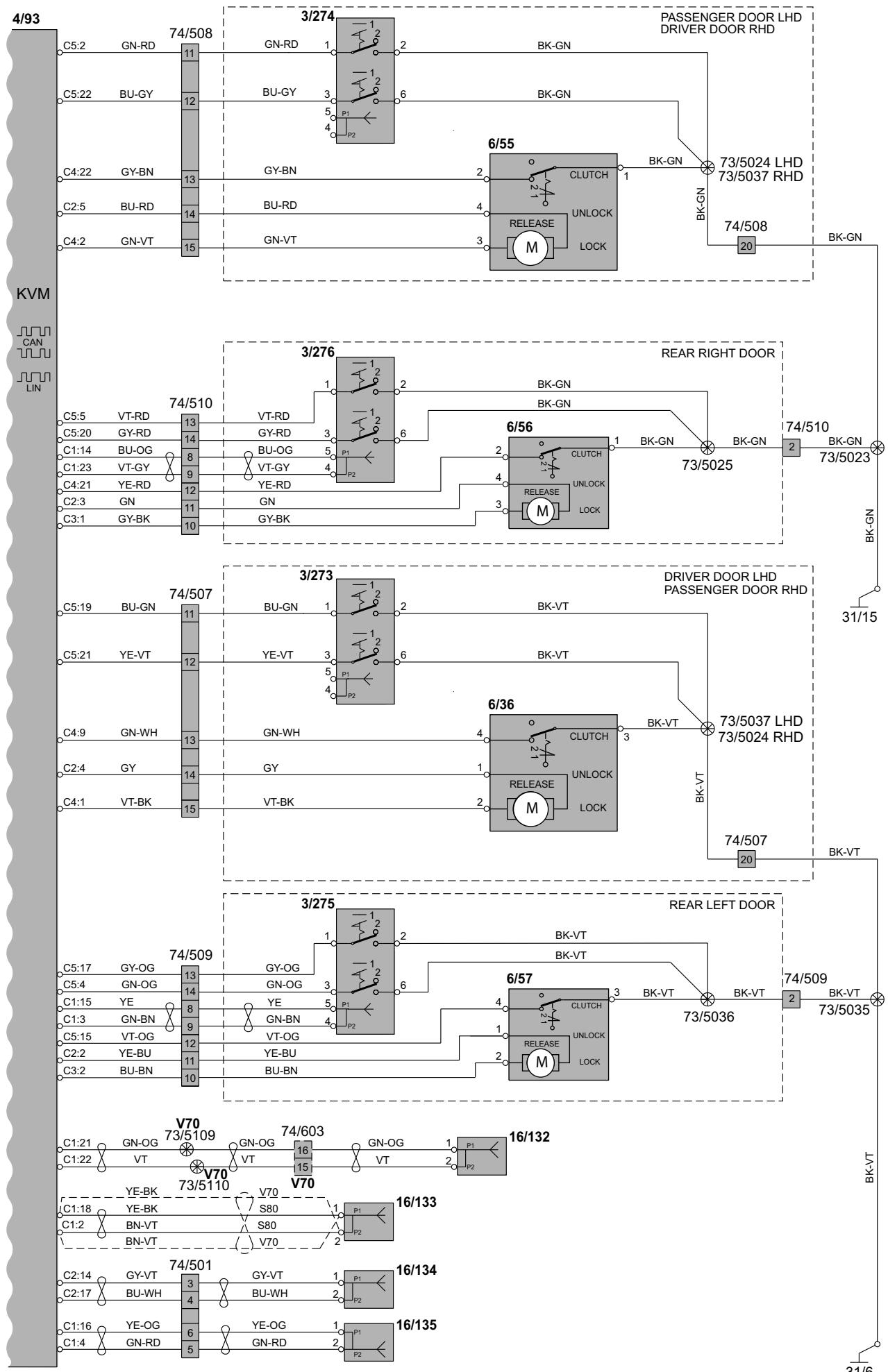
# Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

## Nyckellös bil 4-Cyl. 1:2



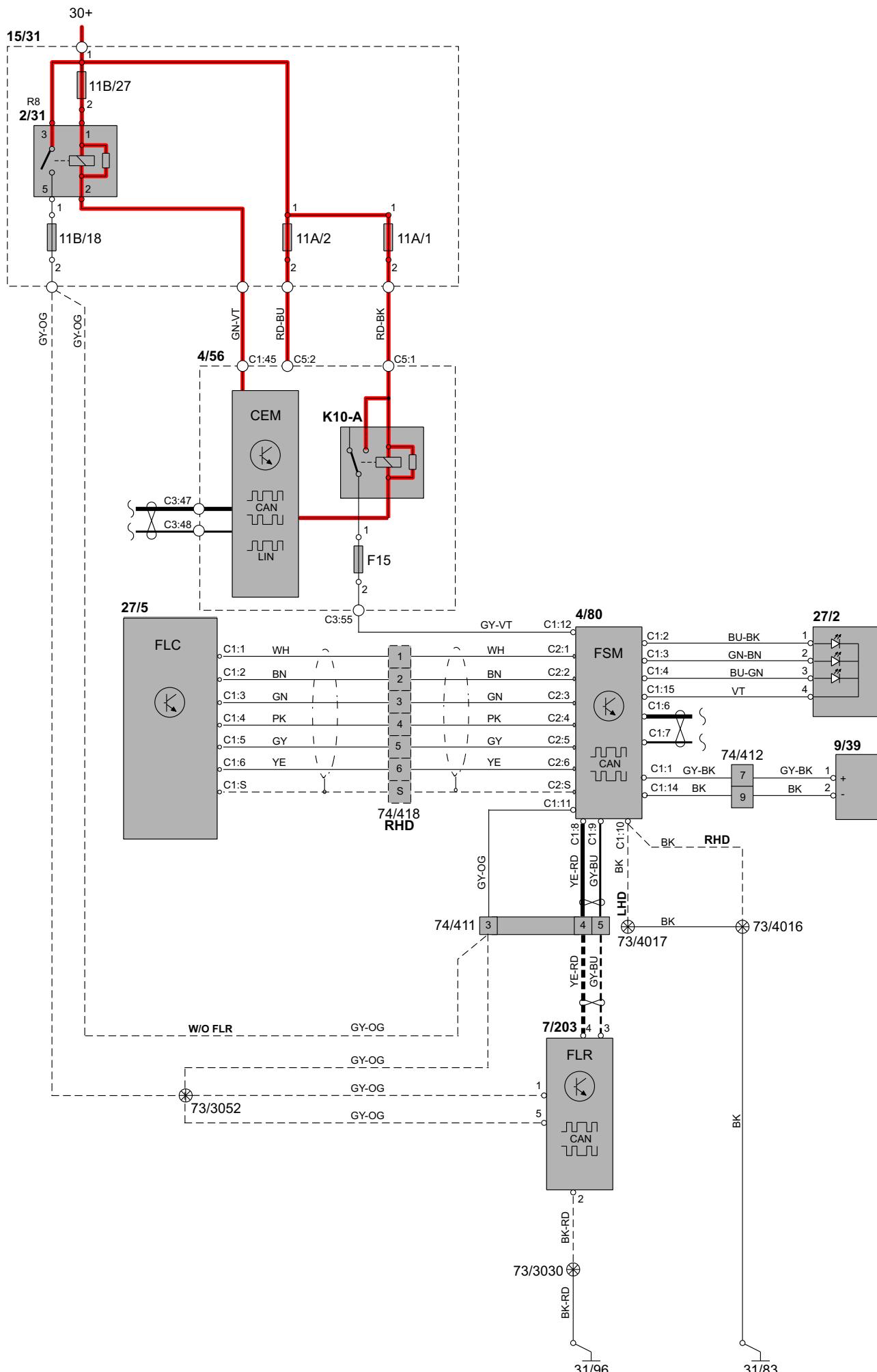
## **Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning**

## Nyckellös bil 4-Cyl. 2:2



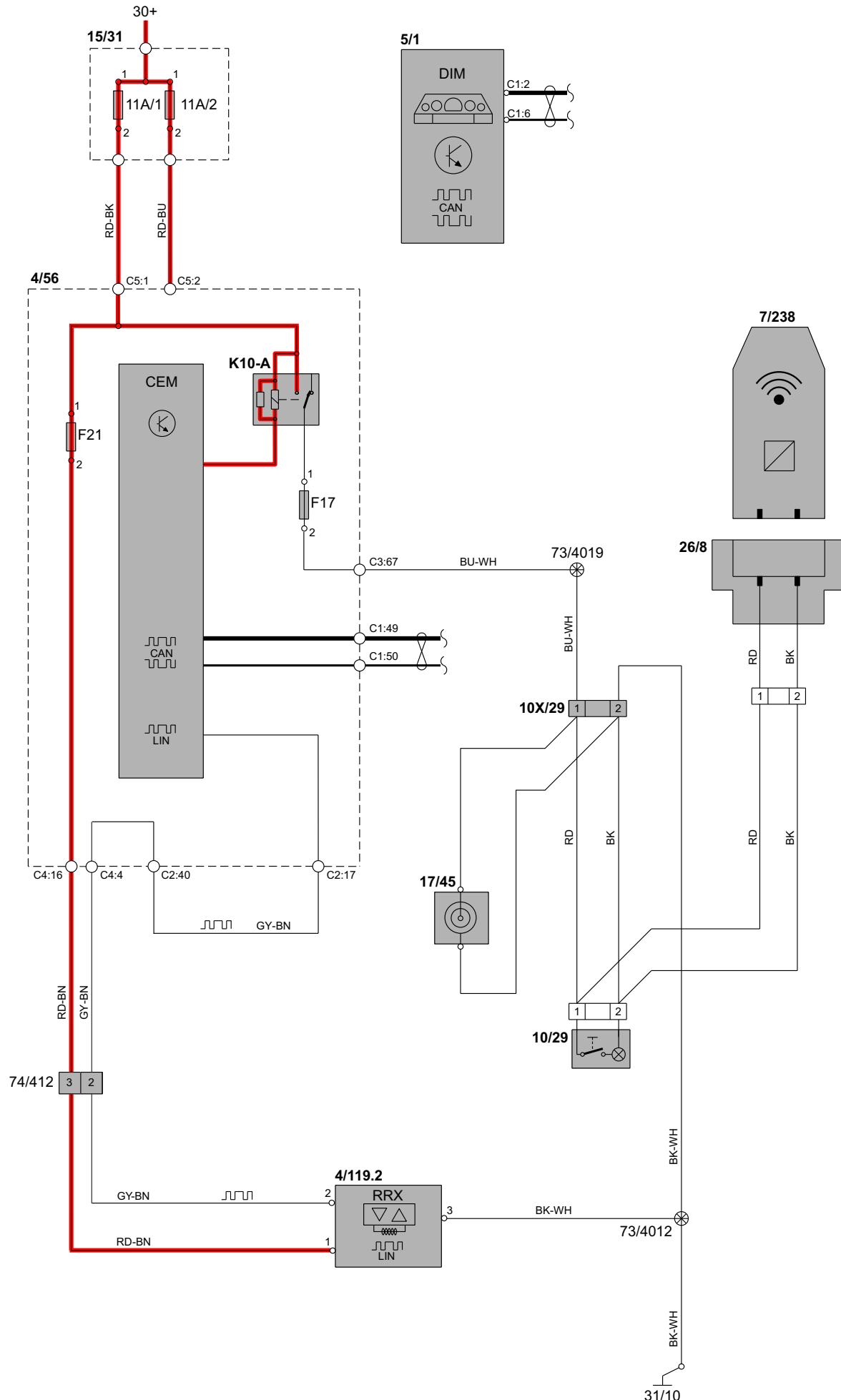
# Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

## Kollisionsvarning med bromsförstärkare



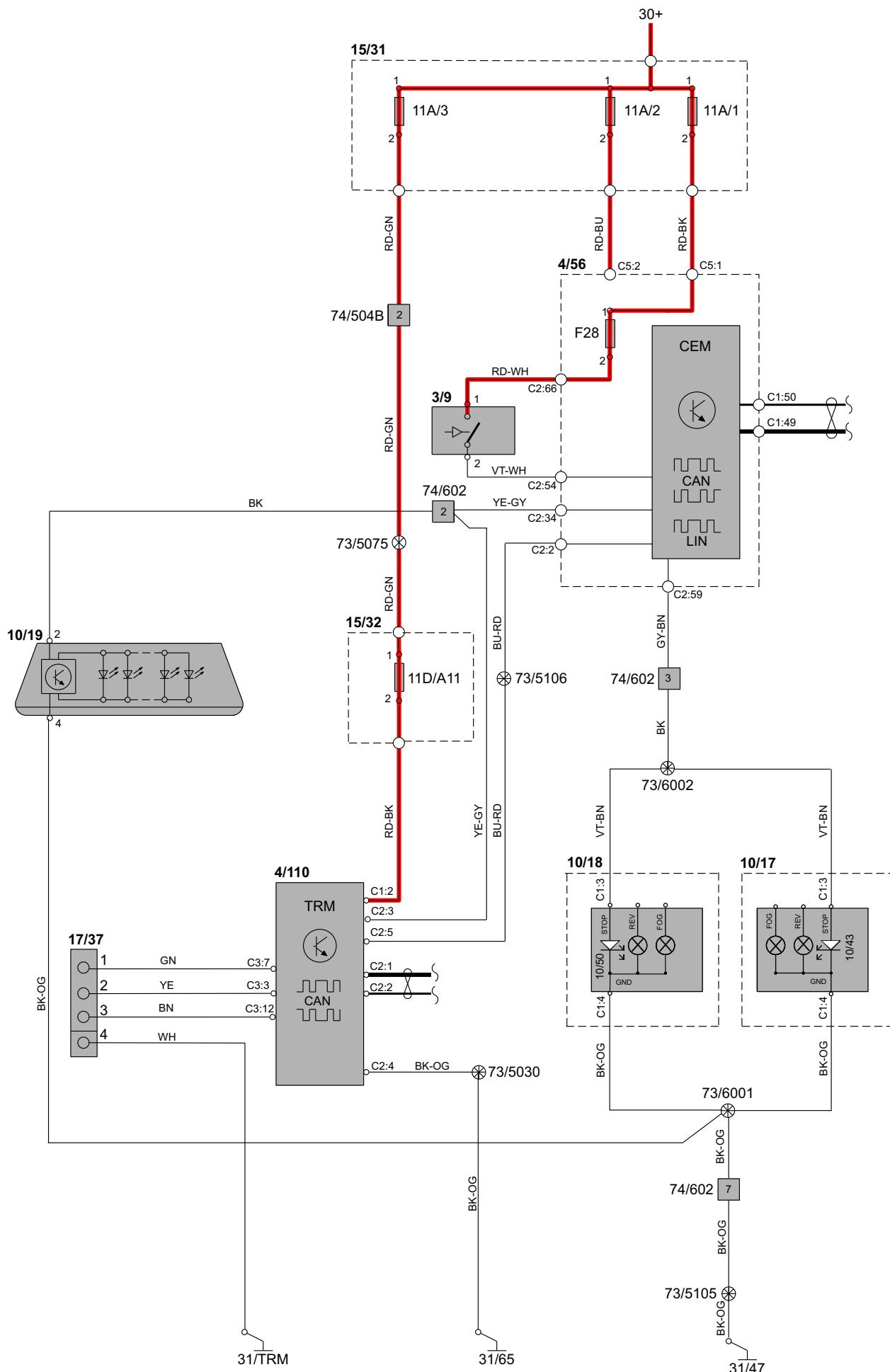
# Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning, Tillbehör

## Alkolås



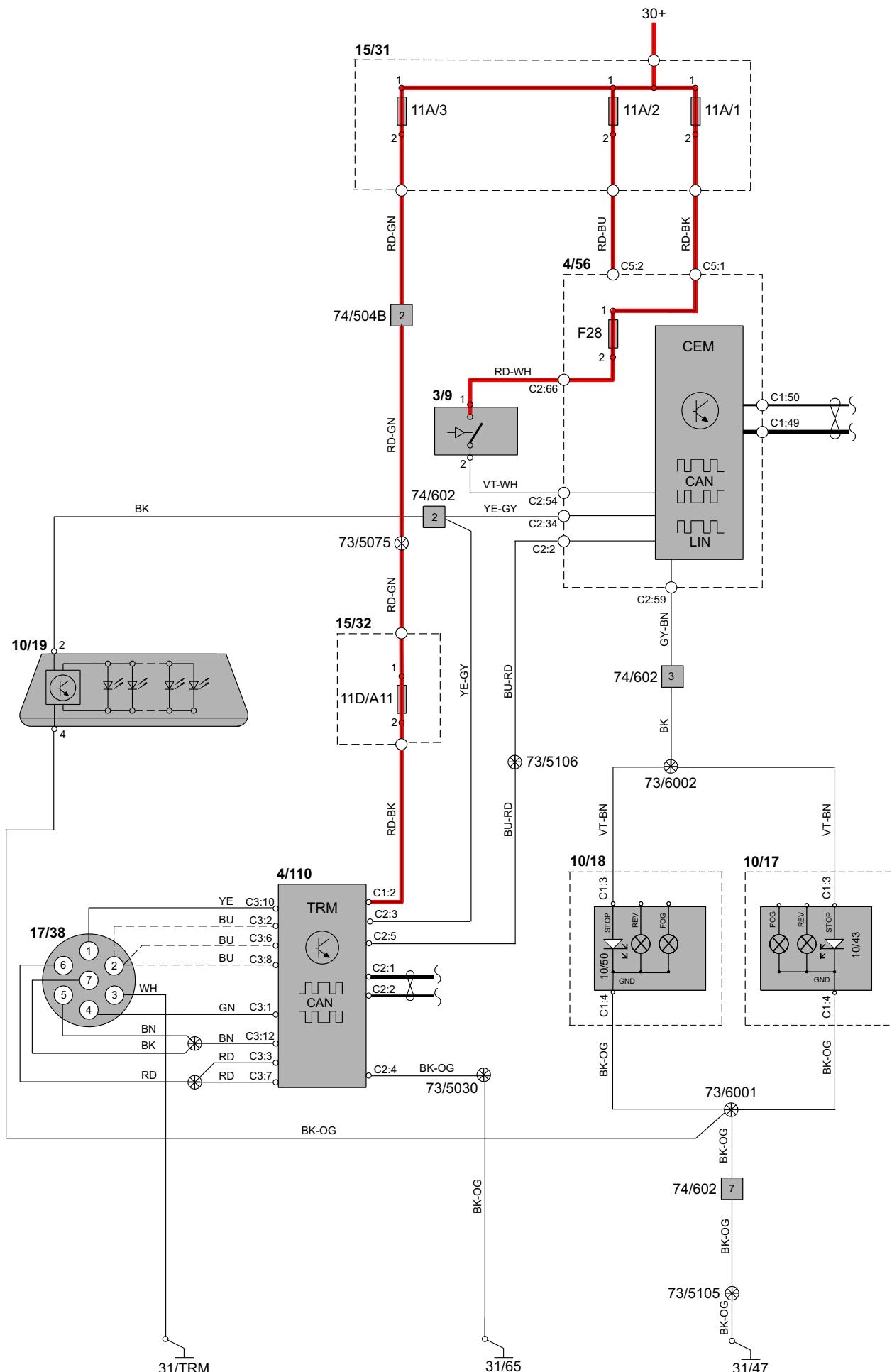
# Grupp 37 Ledningar och säkringar, Tillbehör

## Ledningsmatta dragkrok 4-poligt V70



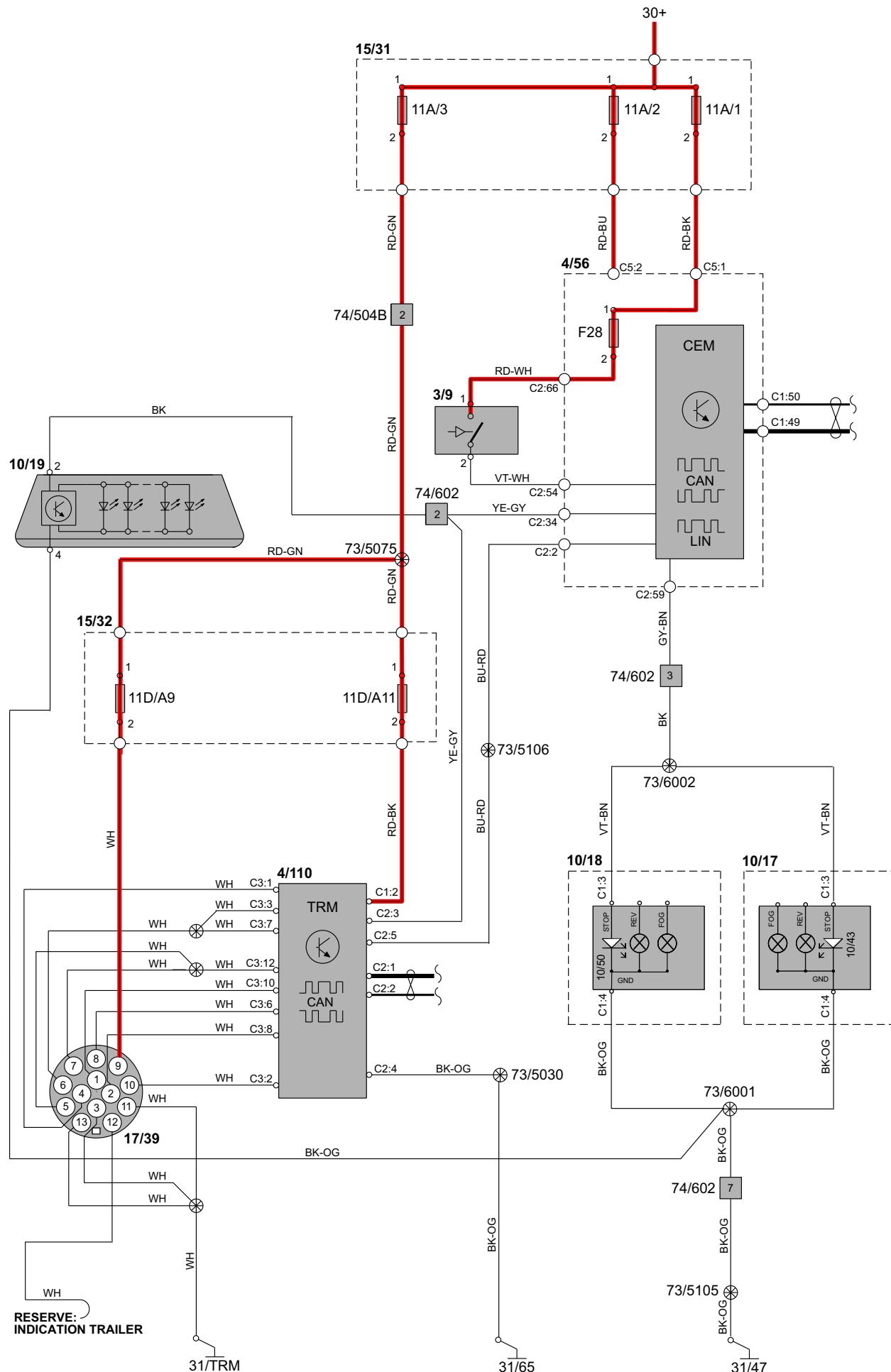
# Grupp 37 Ledningar och säkringar, Tillbehör

## Ledningsmatta dragkrok 7-poligt V70



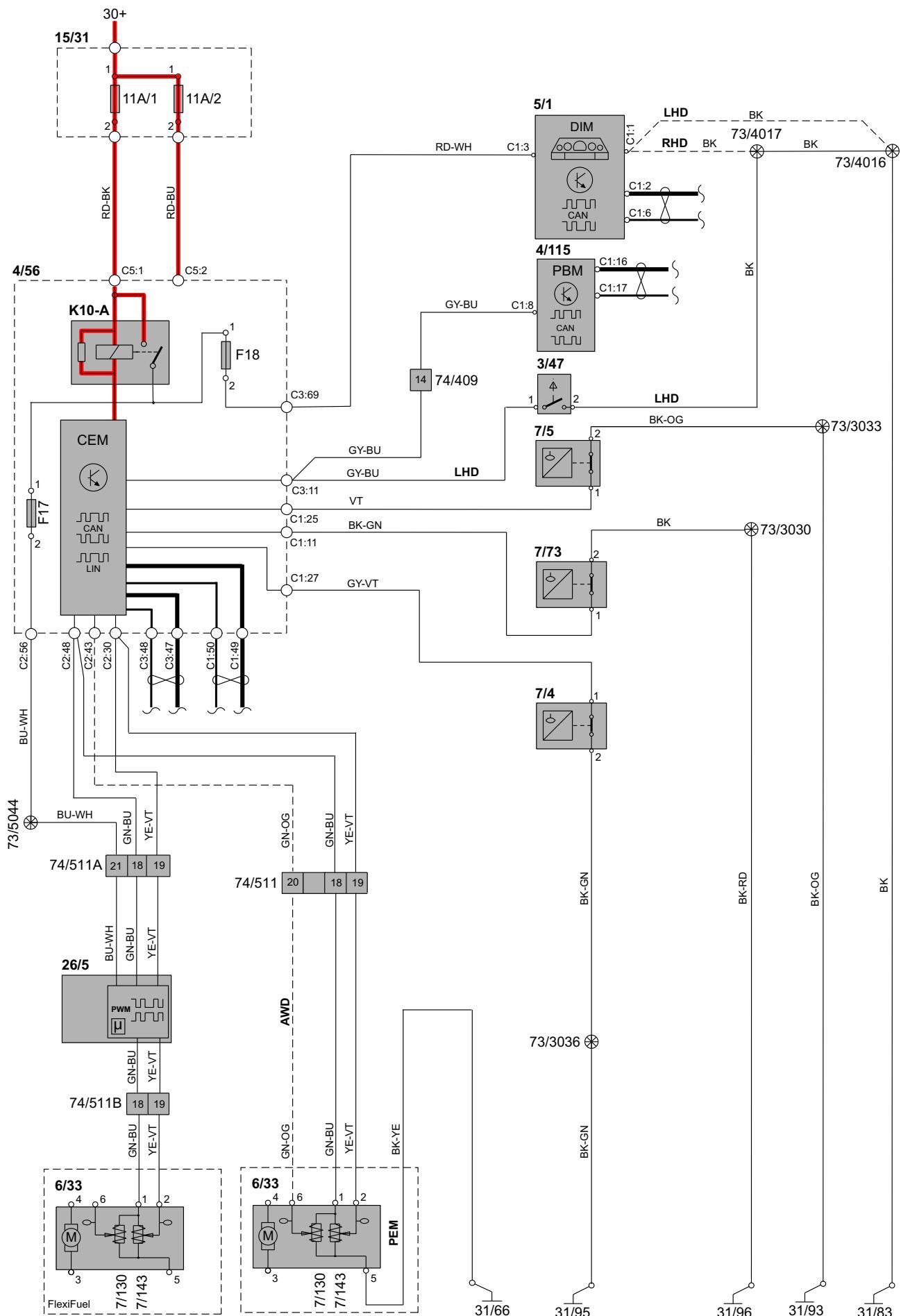
# Grupp 37 Ledningar och säkringar, Tillbehör

## Ledningsmatta dragkrok 13-poligt V70



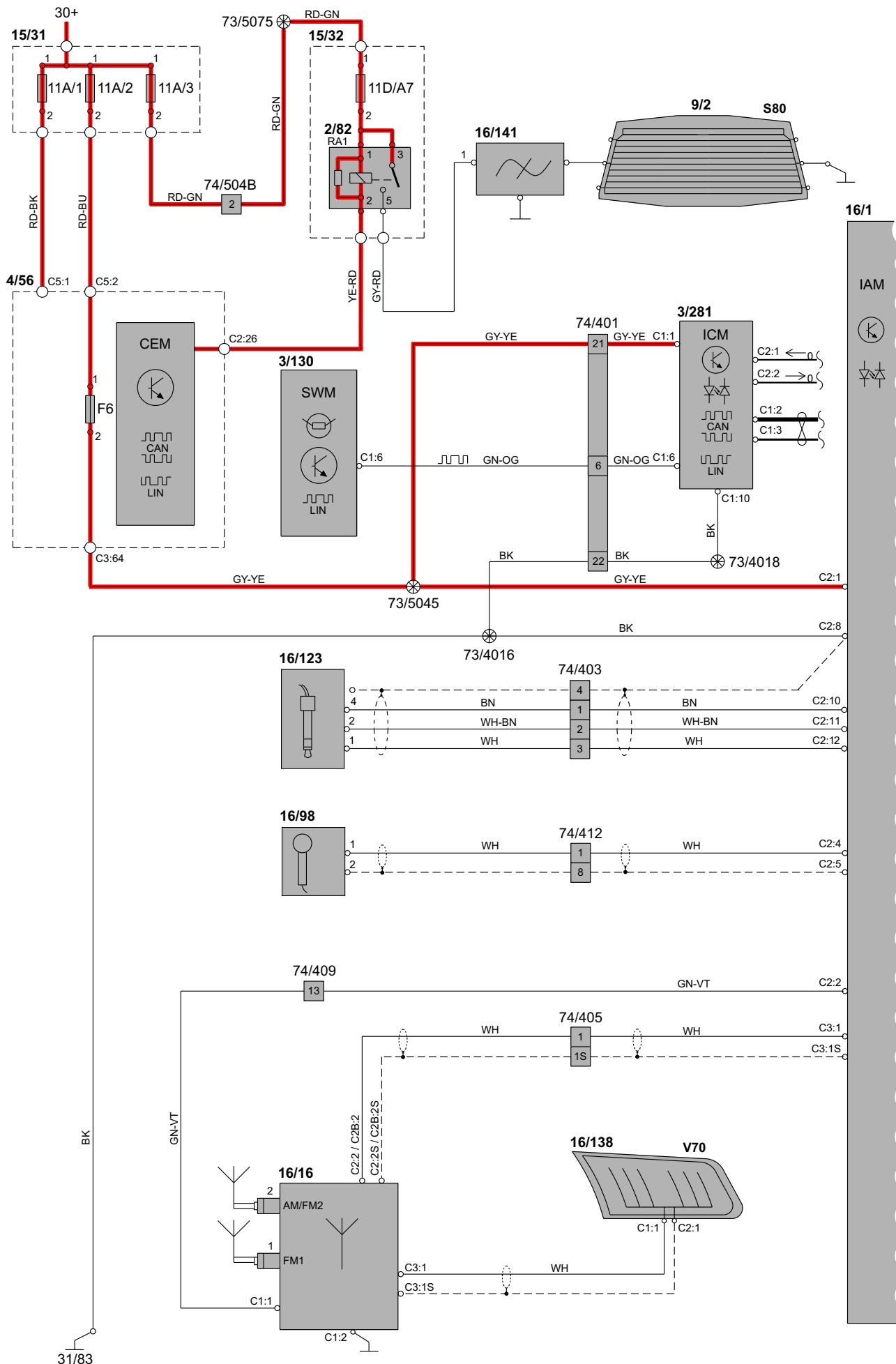
# Grupp 38 Instrumentering

## Kombinationsinstrument



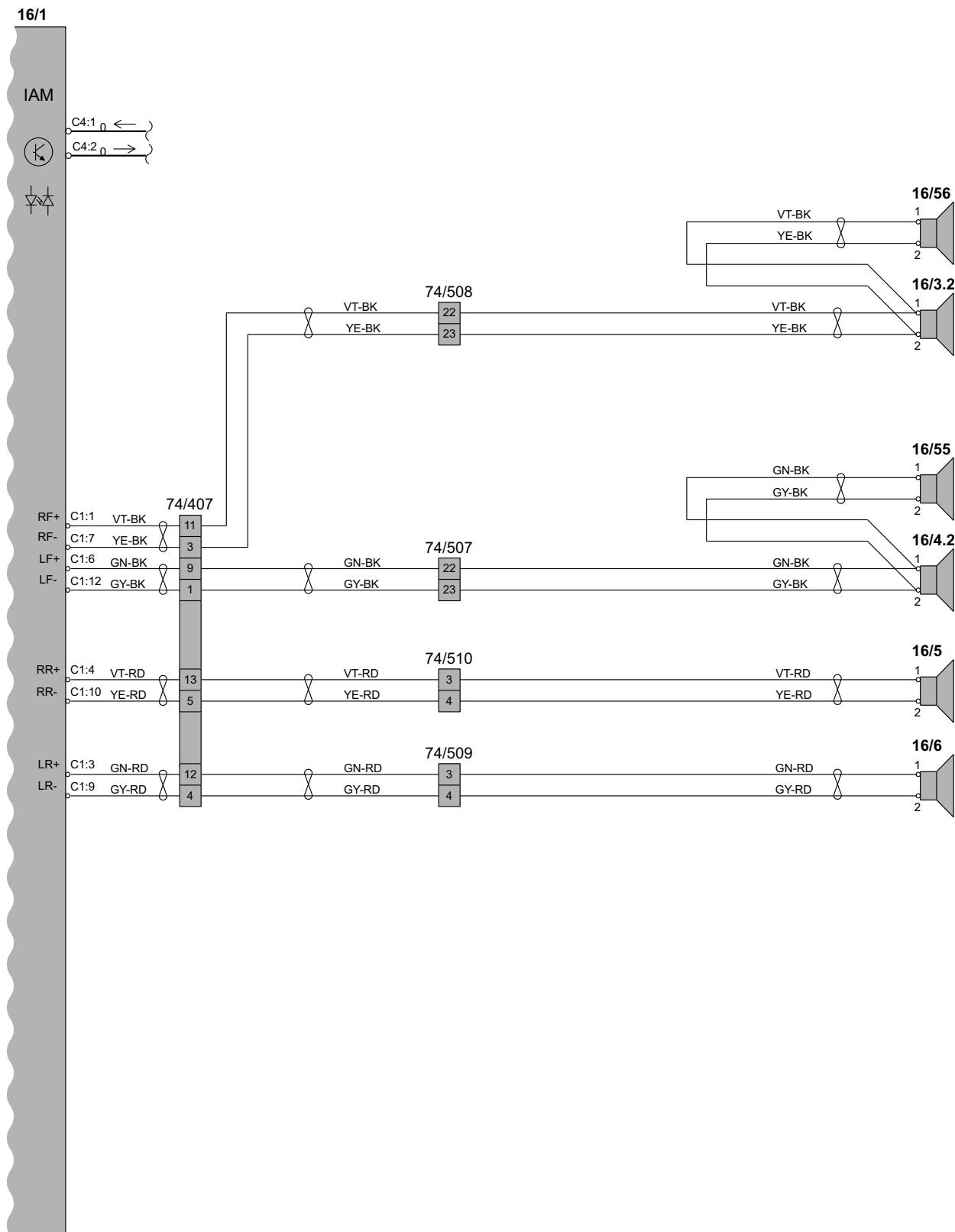
# Grupp 39 Övrigt

## Audio 1:2

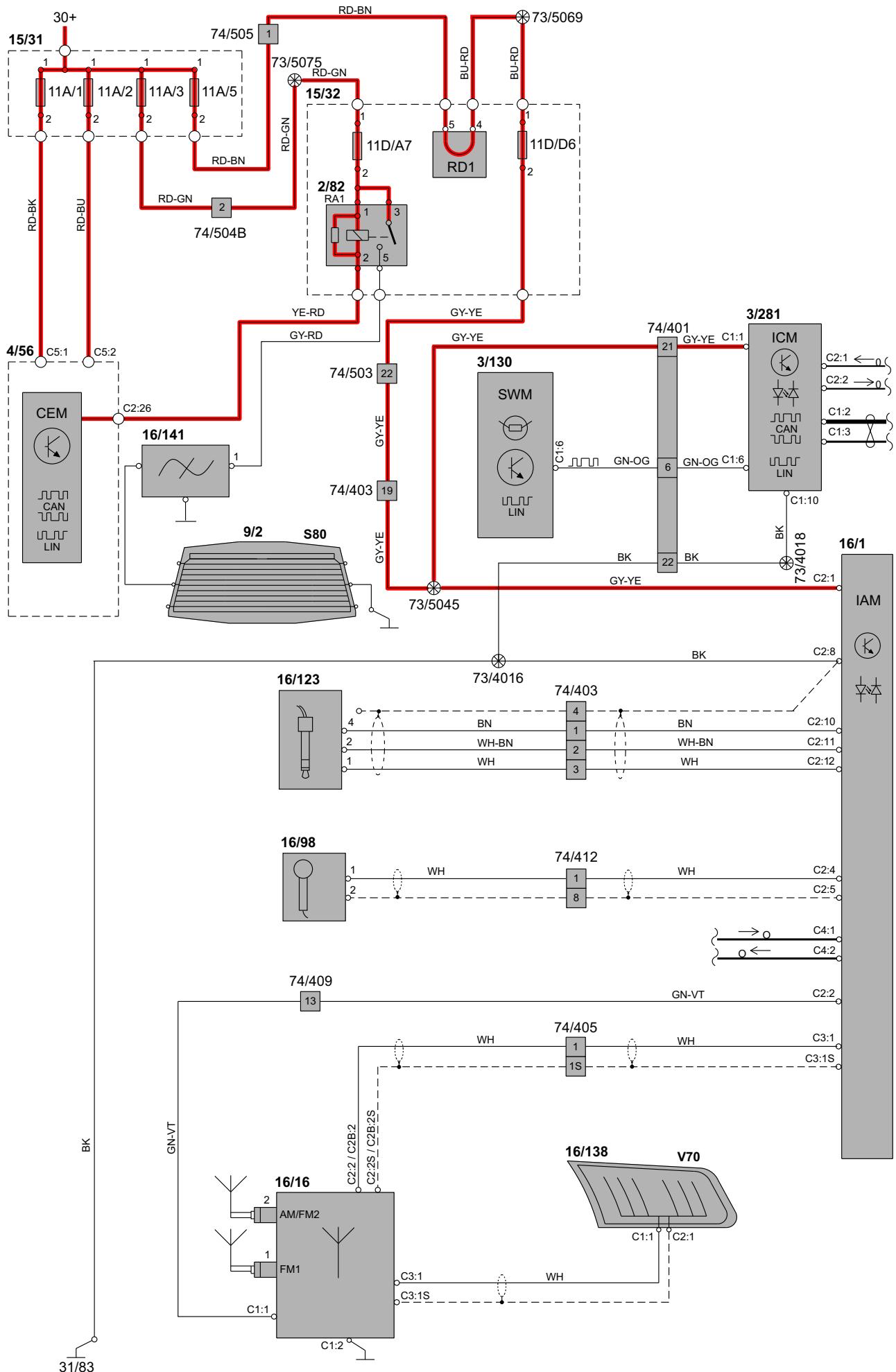


# Grupp 39 Övrigt

## Audio 2:2

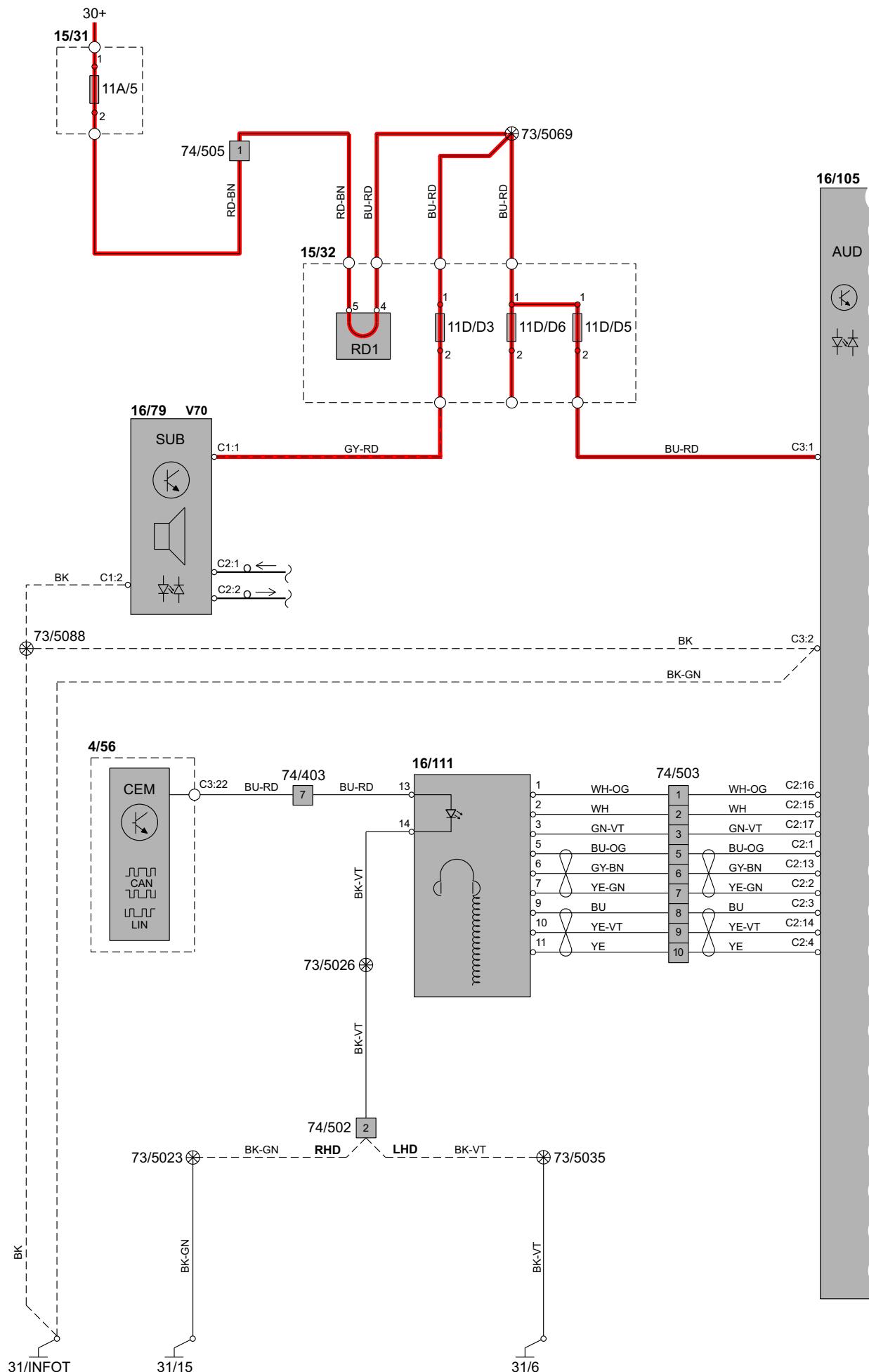


**Grupp 39 Övrigt  
Audio Premium 1:3**



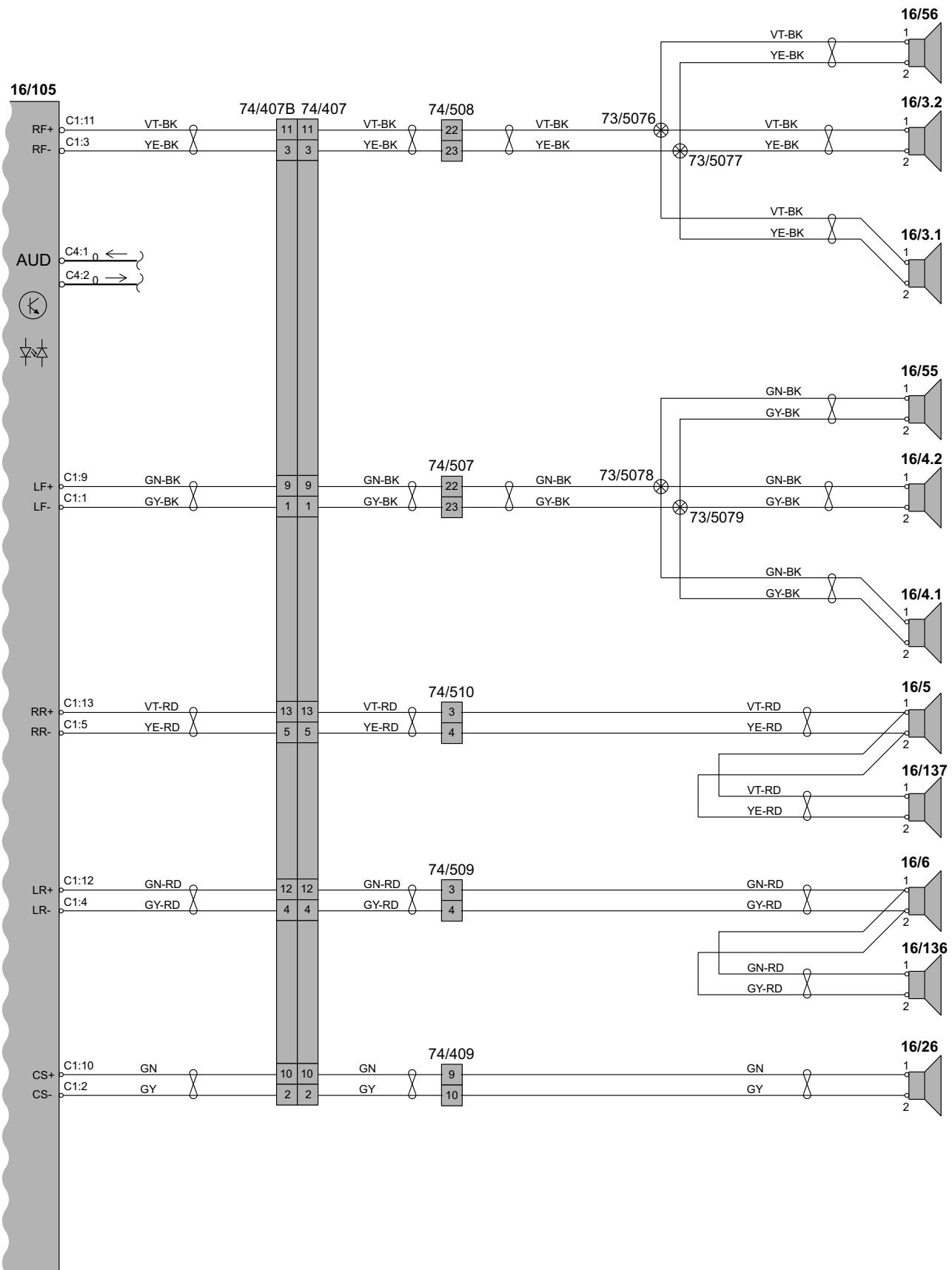
# Grupp 39 Övrigt

## Audio Premium 2:3

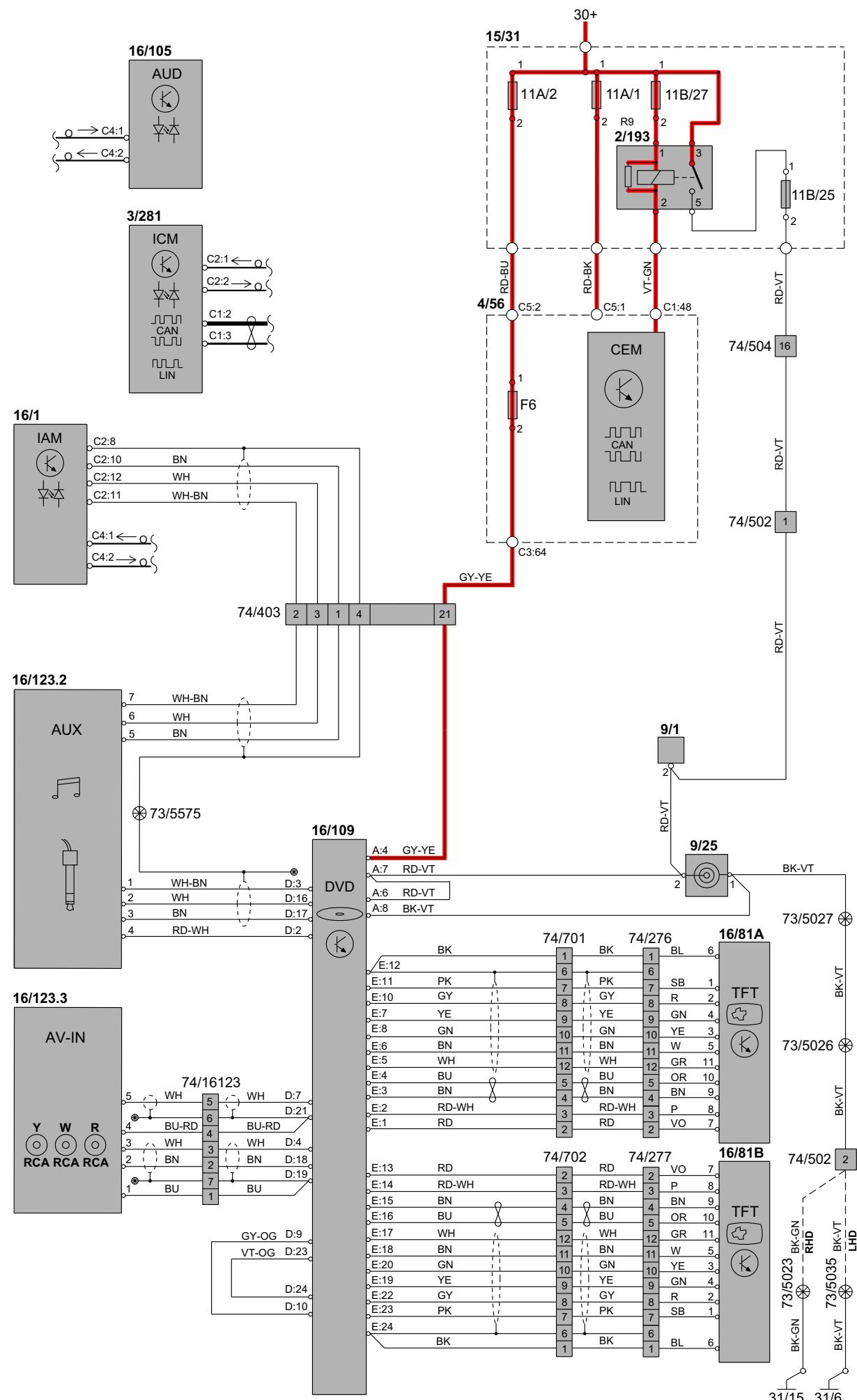


# Grupp 39 Övrigt

## Audio Premium 3:3

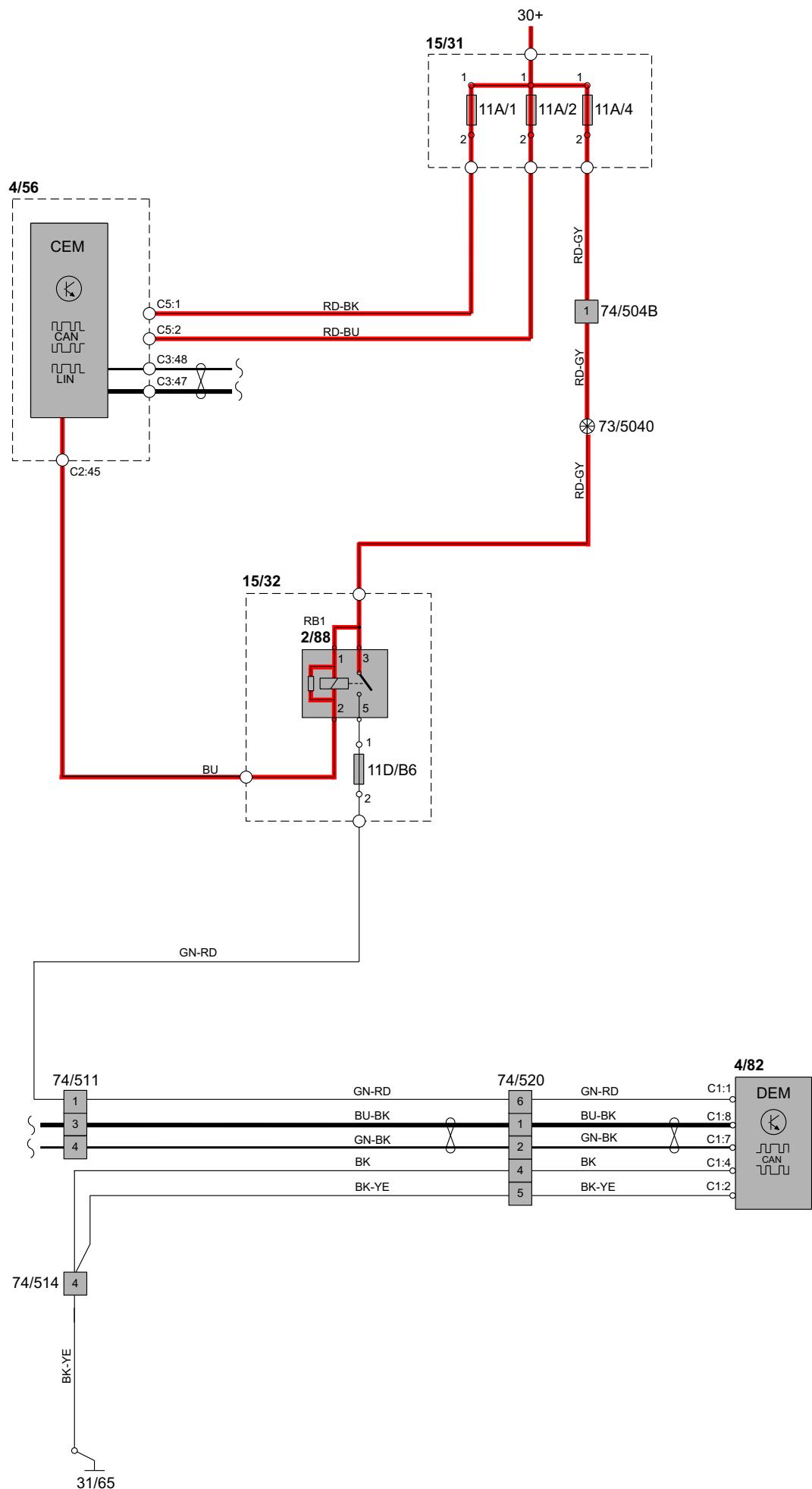


# Grupp 39 Övrigt Baksätesunderhållning



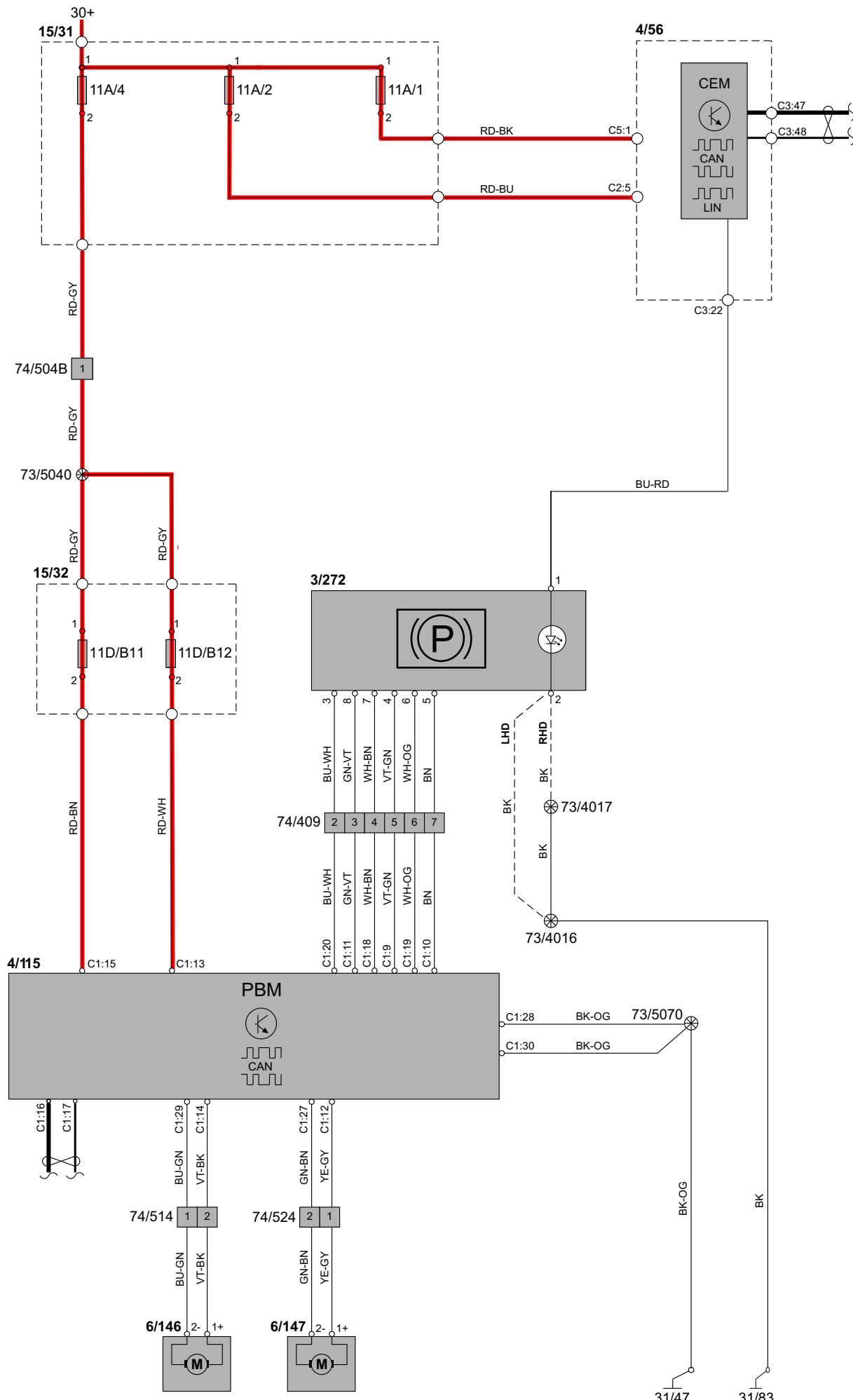
# Grupp 43 Växellåda

## Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM)



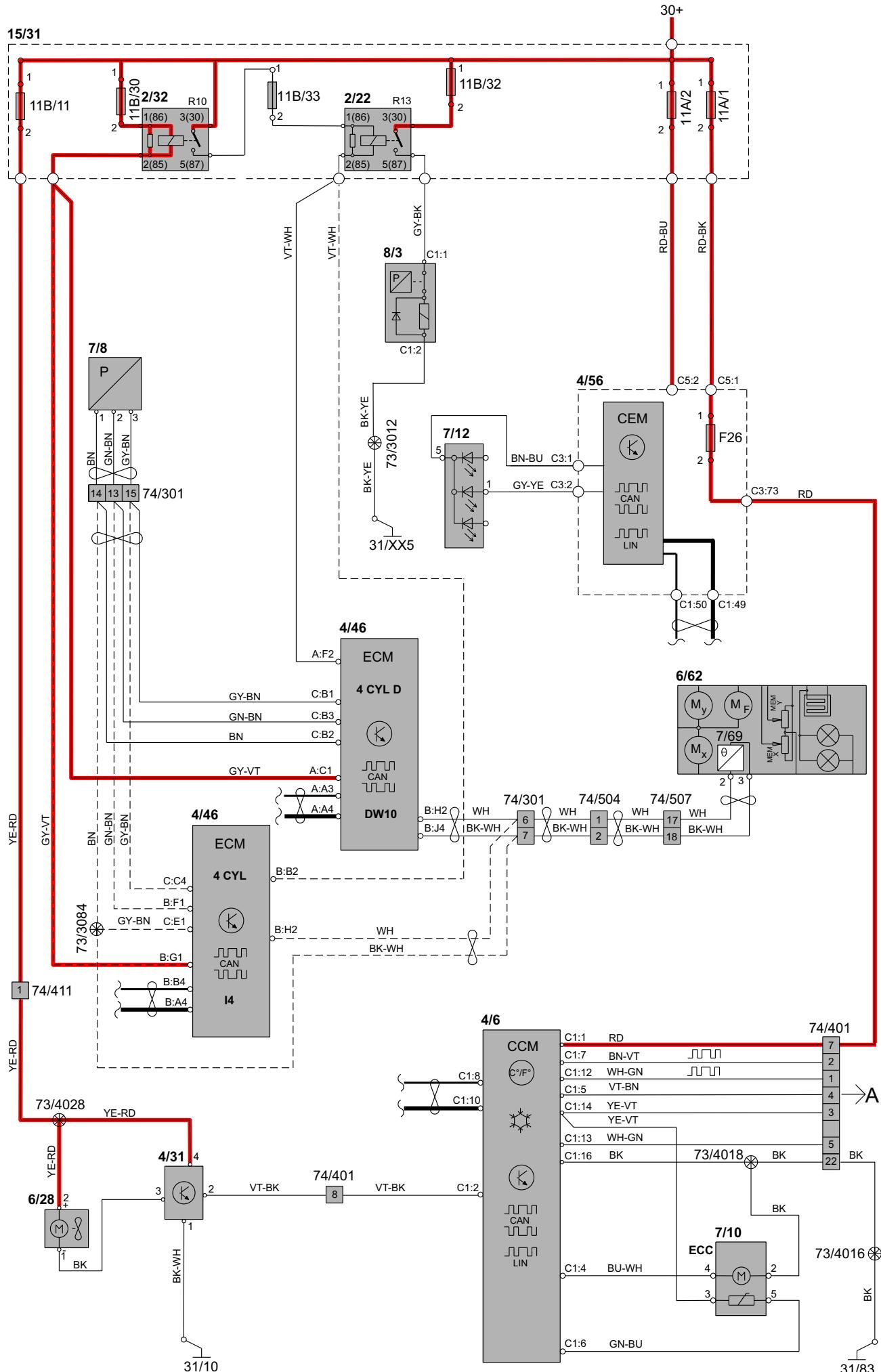
# Grupp 55 Parkeringsbroms

## Elektrisk parkeringsbroms



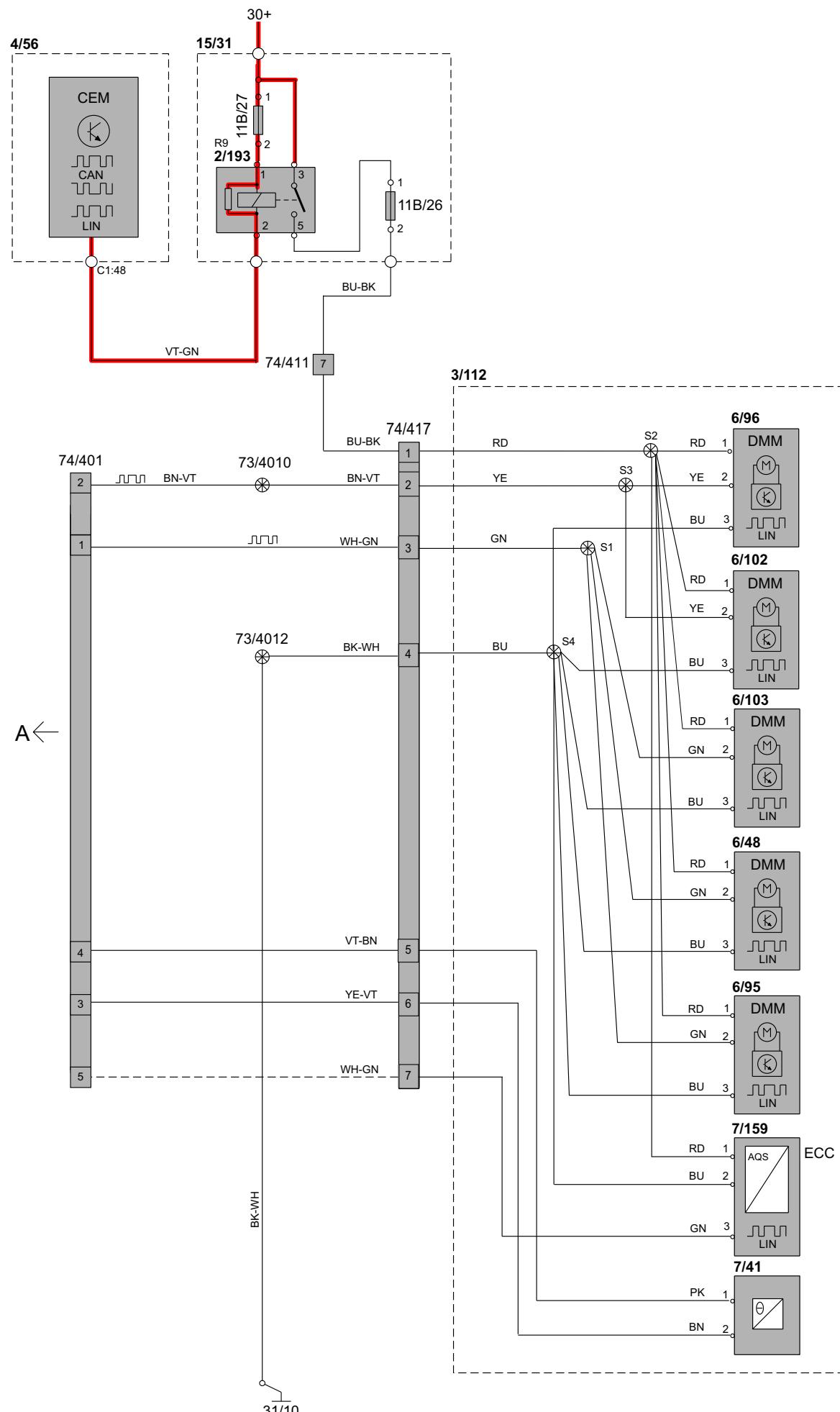
# Grupp 87 Klimatanläggning

## Klimatanläggning 4-Cyl. 1:2



# Grupp 87 Klimatanläggning

## Klimatanläggning 4-Cyl. 2:2



# Kontaktstycken

74/86 - 74/301:1-12

**74/86**

**8-poligt grå**

| Nr | Motor    |                       |       | Motor   |                                           |       |
|----|----------|-----------------------|-------|---------|-------------------------------------------|-------|
| 1  | 4/46A:34 | Styrenhet motor (ECM) | YE-RD | 7/172:3 | Lägesgivare kamaxel, inlopp bank 2 8-Cyl  | YE-RD |
| 2  | 73/3061  | Förgreningspunkt      | VT    | 7/172:2 | Lägesgivare kamaxel, inlopp bank 2 8-Cyl  | VT    |
| 3  | 4/46A:71 | Styrenhet motor (ECM) | BU-BN | 7/156:4 | Tryck- och temperaturgivare bränsle       | BU-BN |
| 4  | 73/3060  | Förgreningspunkt      | GY    | 7/156:3 | Tryck- och temperaturgivare bränsle       | GY    |
| 5  | 73/3059  | Förgreningspunkt      | GN-BN | 7/172:1 | Lägesgivare kamaxel, inlopp bank 2 8-Cyl. | GN-BN |
| 6  | -        |                       | -     | -       |                                           | -     |
| 7  | 4/46A:46 | Styrenhet motor (ECM) | GY-BU | 7/156:2 | Tryck- och temperaturgivare bränsle       | GY-BU |
| 8  | 4/46A:14 | Styrenhet motor (ECM) | BU-BN | 7/156:1 | Tryck- och temperaturgivare bränsle       | BU-BN |

**74/301, 4-Cyl.**

**34-poligt svart**

| Nr | Matta motor          |                                                        |       | Matta motorrum |                                   |       |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------------------------|-------|
| 1  | 4/46B:A4<br>73/3014  | Styrenhet motor (ECM)<br>Förgreningspunkt              | BU-BK | 73/3021        | Förgreningspunkt                  | BU-BK |
| 2  | 4/46A:A4<br>73/3015  | Styrenhet motor (ECM), Diesel<br>Förgreningspunkt      | GN-BK | 73/3022        | Förgreningspunkt                  | GN-BK |
| 3  | 4/46C:F3             | Styrenhet motor (ECM), Diesel                          | BN-WH | 4/56C1:8       | Central elektronikstyrenhet (CEM) | BN-WH |
| 4  | -                    |                                                        | -     | -              |                                   | -     |
| 5  | -                    |                                                        | -     | -              |                                   | -     |
| 6  | 4/46B:H2             | Styrenhet motor (ECM)                                  | WH    | 74/504:1       | Kontaktstykke                     | WH    |
| 7  | 4/46B:J4<br>73/3084  | Styrenhet motor (ECM), Diesel<br>Förgreningspunkt      | BK-WH | 74/504:2       | Kontaktstykke                     | BK-WH |
| 8  | -                    |                                                        | -     | -              |                                   | -     |
| 9  | 4/46B:G3<br>4/46A:F4 | Styrenhet motor (ECM)<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel | VT-OG | 4/56C1:44      | Central elektronikstyrenhet (CEM) | VT-OG |
| 10 | 4/28A:13             | Styrenhet transmission (TCM)                           | GN-OG | 74/411:9       | Kontaktstykke                     | GN-OG |
| 11 | 4/28A:7              | Styrenhet transmission (TCM)                           | BN-VT | 74/411:10      | Kontaktstykke                     | BN-VT |
| 12 | 4/46B:D2<br>4/46C:E3 | Styrenhet motor (ECM)<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel | BU-WH | 74/504:17      | Kontaktstykke                     | BU-WH |

fortsätter

# Kontaktstycken

74/301:13-34 - 74/302

**74/301, 4-Cyl.**

**34-poligt svart**

| Nr                                                                          | Matta motor                                                              |       |           | Matta motorrum                       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------------------|-------|--|
| 13                                                                          | 4/46B:F1<br>Styrenhet motor (ECM)                                        | GN-BN | 7/8:2     | Tryckgivare klimatanläggning         | GN-BN |  |
|                                                                             | 4/46C:B3<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel                                |       |           |                                      |       |  |
| 14                                                                          | 4/46C:B2<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel<br>73/3048<br>Förgreningspunkt | BN    | 7/8:1     | Tryckgivare klimatanläggning         | BN    |  |
| 15                                                                          | 4/46C:C4<br>Styrenhet motor (ECM)                                        | GY-BN | 7/8:3     | Tryckgivare klimatanläggning         | GY-BN |  |
| 4/46C:B1<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel                                   |                                                                          |       |           |                                      |       |  |
| 16-17                                                                       | -                                                                        | -     | -         | -                                    | -     |  |
| 18                                                                          | 4/46B:E2<br>Styrenhet motor (ECM)                                        | VT-BN | 4/56C1:37 | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | VT-BN |  |
| 4/46C:G4<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel                                   |                                                                          |       |           |                                      |       |  |
| 19                                                                          | 3/10:1<br>Kontakt backljus, Man                                          | BU    | 4/56C1:26 | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | BU    |  |
| 20                                                                          | 4/46B:J2<br>Styrenhet motor (ECM)                                        | GY-BN | 74/504:42 | Kontaktstycke                        | GY-BN |  |
| 4/46C:F4<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel                                   |                                                                          |       |           |                                      |       |  |
| 21                                                                          | 4/28A:16<br>Styrenhet transmission (TCM)                                 | BU-GY | 74/411:11 | Kontaktstycke                        | BU-GY |  |
| 22                                                                          | -                                                                        | -     | -         | -                                    | -     |  |
| 23                                                                          | 4/46B:J1<br>Styrenhet motor (ECM), Bensin                                | BU-WH | 74/411:2  | Kontaktstycke                        | BU-WH |  |
| 4/46C:B4<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel                                   |                                                                          |       |           |                                      |       |  |
| 24                                                                          | 4/46A:C3<br>Styrenhet motor (ECM), Diesel,<br>Man                        | VT-BN | 11B/20:2  | Säkring, elcentral i motorrum        | VT-BN |  |
| 4/46B:G2<br>Styrenhet motor (ECM), Man<br>73/3064<br>Förgreningspunkt, Auto |                                                                          |       |           |                                      |       |  |
| 25-34                                                                       | -                                                                        | -     | -         | -                                    | -     |  |

**74/302, 4-Cyl.**

**1-poligt svart**

| Nr | Motor                     |       | Startmotor             |       |  |
|----|---------------------------|-------|------------------------|-------|--|
| 1  | 2/35:5<br>Relä startmotor | BU-WH | 6/25C2:1<br>startmotor | BU-WH |  |

# Kontaktstycken

74/307 - 74/309

**74/307, 4-Cyl. Diesel**

**4-poligt svart**

| Nr | Motor   |                  |    | Glödstift |           |    |
|----|---------|------------------|----|-----------|-----------|----|
| 1  | 73/3081 | Förgreningspunkt | VT | 20/22:1   | Glödstift | VT |
| 2  | 73/3081 | Förgreningspunkt | VT | 20/23:1   | Glödstift | VT |
| 3  | 73/3081 | Förgreningspunkt | VT | 20/24:1   | Glödstift | VT |
| 4  | 37/3081 | Förgreningspunkt | VT | 20/25:1   | Glödstift | VT |

**74/309**

**12-poligt grå**

| Nr | Motorrum  |                                   |       | Parkeringsassistans, främre |                                   |       |
|----|-----------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|
| 1  | 11B/24:2  | Säkringar i säkringsbox motorrum  | YE-GN | 6/104:8                     | Spolarmotor strälkastare högtryck | YE-GN |
| 2  | 4/56C1:47 | Central elektronikstyrenhet (CEM) | BU-BK | 6/104:3                     | Spolarmotor strälkastare högtryck | BU-BK |
| 3  | -         | -                                 | -     | -                           | -                                 | -     |
| 4  | 74/519:12 | Kontaktstycke                     | VT-GY | 73/3046                     | Förgreningspunkt                  | VT-GY |
| 5  | 74/519:13 | Kontaktstycke                     | BU-GN | 7/204:2                     | Sensor parkeringsassistans, fram  | BU-GN |
| 6  | 74/519:14 | Kontaktstycke                     | YE-OG | 73/3047                     |                                   | YE-GO |
| 7  | 73/3035   | Förgreningspunkt                  | BK-VT | 6/104:4                     | Spolarmotor strälkastare högtryck | BK-VT |
| 8  | -         | -                                 | -     | -                           | -                                 | -     |
| 9  | -         | -                                 | -     | -                           | -                                 | -     |
| 10 | 74/519:15 | Kontaktstycke                     | BU-BK | 7/205:2                     | Sensor parkeringsassistans, fram  | BU-BK |
| 11 | 74/519:16 | Kontaktstycke                     | BU-GY | 7/206:2                     | Sensor parkeringsassistans, fram  | BU-GY |
| 12 | 74/519:17 | Kontaktstycke                     | BU-OG | 7/207:2                     | Sensor parkeringsassistans, fram  | BU-OG |

# Kontaktstycken

**74/402 - 74/403:1-15**

**74/402**

**2-poligt svart**

| Nr | Matta mittkonsol |                              | Matta Instrumentbräda |            |                                  |
|----|------------------|------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------------|
| 1  | 3/281C2:1        | Styrenhet infotainment (ICM) | OG                    | 16/1C4:2   | Styrenhet integrerad audio (IAM) |
| 2  | 3/281C:2         | Styrenhet infotainment (ICM) | OG                    | 16/1C4:1   | Styrenhet integrerad audio (IAM) |
|    |                  |                              |                       | 16/60C4:1  | Telefonstyrenhet (PHM)           |
|    |                  |                              |                       | 16/147C2:1 | Telefonstyrenhet blåtand         |
|    |                  |                              |                       | 74/404     | Kontaktstycke                    |

**74/403**

**22-poligt grå**

| Nr         | Matta Instrumentbräda |                                   | Matta tunnel |            |                                |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| 1          | 16/1C2:10             | Styrenhet integrerad audio (IAM)  | BN           | 16/123:4   | Ingång extern utrustning (AUX) |
|            |                       |                                   |              | 16/123:2:5 | Ingång extern utrustning (AUX) |
| 2          | 16/1C2:11             | Styrenhet integrerad audio (IAM)  | WH-BN        | 16/123:2   | Ingång extern utrustning (AUX) |
|            |                       |                                   |              | 16/123:2:7 | Ingång extern utrustning (AUX) |
| 3          | 16/1C2:12             | Styrenhet integrerad audio (IAM)  | WH           | 16/123:1   | Ingång extern utrustning (AUX) |
|            |                       |                                   |              | 16/123:2:6 | Ingång extern utrustning (AUX) |
| 4          | 16/1C2:8              | Styrenhet integrerad audio (IAM)  | -            | 73/5575    | Förgreningspunkt               |
| 5          | -                     |                                   | -            | -          | -                              |
| 6          | 4/56C3:68             | Central elektronikstyrenhet (CEM) | BU-RD        | 3/65:1     | Omkopplare eluppvärmt baksäte  |
| 7          | 4/56C3:22             | Central elektronikstyrenhet (CEM) | BU-RD        | 16/111:13  | Uttag hörlurar bak             |
|            |                       |                                   |              | 10/72:1    | Belysning askkopp fram         |
| 8          | 74/411:9              | Kontaktstycke                     | GN-RD        | 3/156A:3   | Styrenhet växelväljare (GSM)   |
| 9          | 74/411:11             | Kontaktstycke                     | BU-GY        | 3/156A:1   | Styrenhet växelväljare (GSM)   |
| 10         | 16/46C2:5             | Styrenhet bildskärm fram (HLDF)   | BK           | 74/503:12  | Kontaktstycke                  |
| 11         | -                     |                                   | -            | -          | -                              |
| 12         | 16/60C1:18            | Telefonstyrenhet (PHM)            | -            | 16/62:3    | Handenhet mobiltelefon         |
| 13         | 16/60C1:17            | Telefonstyrenhet (PHM)            | GN-WH        | 16/62:5    | Handenhet mobiltelefon         |
| 14         | 16/60C1:8             | Telefonstyrenhet (PHM)            | WH-BU        | 16/62:4    | Handenhet mobiltelefon         |
| 15         | 16/60C1:19            | Telefonstyrenhet (PHM)            | WH-BN        | 16/62:1    | Handenhet mobiltelefon         |
| fortsätter |                       |                                   |              |            |                                |

# Kontaktstycken

74/403:16-22 - 74/411:1-5

## 74/403

22-poligt grå

| Nr | Matta Instrumentbräda |                                      | Matta tunnel |           |                              |
|----|-----------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|------------------------------|
| 16 | 16/60C1:20            | Telefonstyrenhet (PHM)               | WH           | 16/62:2   | Handenhet mobiltelefon       |
| 17 | 16/46C2:1             | Styrenhet bildskärm fram<br>(HLDF)   | RD-BN        | 74/503:14 | Kontaktstycke                |
| 18 | 16/60C1:5             | Telefonstyrenhet (PHM)               | YE           | 74/503:13 | Kontaktstycke                |
|    | 16/147C1:32           | Telefonstyrenhet blåtand<br>(BPM)    |              |           | YE                           |
| 19 | 73/5045               | Förgreningspunkt                     | GY-YE        | 74/503:22 | Kontaktstycke                |
| 20 | 4/56C3:43             | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | WH-BN        | 8/134:1   | Solenoid backspärr, manuell  |
| 21 | 4/56C3:64             | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | GY-YE        | 16/109A:4 | DVD-spelare/styrenhet        |
| 22 | 74/411:10             | Kontaktstycke                        | BN-VT        | 3/156A:2  | Styrenhet växelväljare (GSM) |
|    |                       |                                      |              |           | BN-VT                        |

## 74/404

2-poligt svart

| Nr | Matta Instrumenbräda |                                    | Matta Infotainment |                                                                                                     |    |
|----|----------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 74/402:2             | Kontaktstycke                      | OG                 | 16/105C4:2 Styrenhet audio (AUD)<br>16/108C3:2 Styrenhet multimedia (MMM)<br>74/529:2 Kontaktstycke | OG |
| 2  | 16/1C4:1             | Styrenhet integrerad<br>audio(AIM) | OG                 | 16/105C4:1 Styrenhet audio (AUD)<br>16/108C3:1 Styrenhet multimedia (MMM)<br>74/529:1 Kontaktstycke | OG |
|    | 16/60C4:2            | Telefonstyrenhet (PHM)             |                    |                                                                                                     |    |
|    | 16/147C2:2           | Telfonstyrenhet blåtand (BPM)      |                    |                                                                                                     |    |

## 74/411

26-poligt grå

| Nr | Matta motorrum |                                       | Matta Instrumentbräda |           |                                       |
|----|----------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|
| 1  | 11B/11:2       | Säkring, elcentral i motorrum         | YE-RD                 | 73/4028   | Förgreningspunkt                      |
| 2  | 73/4027        | Förgreningspunkt                      | BU                    | 74/301:23 | Kontaktstycke                         |
| 3  | 73/3052        | Förgreningspunkt                      | GY-OG                 | 4/80C1:14 | Styrenhet främre övervakning<br>(FSM) |
|    | 11B/18:2       | Säkringar i säkringsbox motor-<br>rum |                       |           | GY-OG                                 |
| 4  | 7/203:4        | Framåtriktad radar (FLR)              | YE-RD                 | 4/80C1:8  | Styrenhet främre övervakning<br>(FSM) |
| 5  | 7/203:3        | Framåtriktad radar (FLR)              | GY-BU                 | 4/80C1:9  | Styrenhet främre övervakning<br>(FSM) |
|    |                |                                       |                       |           | GY-BU                                 |
|    | fortsätter     |                                       |                       |           |                                       |

# Kontaktstycken

74/411:6-26 - 74/412:1-4

## 74/411

### 26-poligt grå

| Nr    | Matta motorrum     |                                            |       | Matta Instrumentbräda |                                                |       |
|-------|--------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------------------------------|-------|
| 6     | 10/1:8<br>10/2:8   | Lamphus fram vänster<br>Lamphus fram höger | BK    | 73/4017<br>73/4016    | Förgreningspunkt, LHD<br>Förgreningspunkt, RHD | BK    |
| 7     | 11B/26:2           | Säkring, elcentral i motorrum              | BU-BK | 74/414:3<br>74/417:1  | Kontaktstycke<br>Kontaktstycke                 | BU-BK |
| 8     | -                  | -                                          | -     | -                     | -                                              | -     |
| 9     | 74/301:10          | Kontaktstycke                              | GN-OG | 74/403:8              | Kontaktstycke                                  | GN-RD |
| 10    | 74/301:11          | Kontaktstycke                              | BN-VT | 74/403:22             | Kontaktstycke                                  | BN-VT |
| 11    | 74/301:21          | Kontaktstycke                              | BU-GY | 74/403:9              | Kontaktstycke                                  | BU-GY |
| 12    | 11B/23:2           | Säkring, elcentral i motorrum              | RD-BK | 3/111:1               | Styrenhet ljudomkopplare<br>(LSM)              | RD-BK |
| 13    | 10/1:12<br>10/2:12 | Lamphus fram vänster<br>Lamphus fram höger | VT-GN | 3/111:4               | Styrenhet ljudomkopplare<br>(LSM)              | VT-GN |
| 14-20 | -                  | -                                          | -     | -                     | -                                              | -     |
| 21    | 7/178:1            | Frontkrockgivare höger                     | WH-GN | 4/9C2:50              | Styrenhet krocksäkerhets-system (SRS)          | WH-GN |
| 22    | 7/178:2            | Frontkrockgivare höger                     | YE-RD | 4/9C2:49              | Styrenhet krocksäkerhets-system (SRS)          | YE-RD |
| 23    | 7/179:1            | Frontkrockgivare vänster                   | WH-BU | 4/9C2:75              | Styrenhet krocksäkerhets-system (SRS)          | WH-BU |
| 24    | 7/179:2            | Frontkrockgivare vänster                   | GY-BN | 4/9C2:74              | Styrenhet krocksäkerhets-system (SRS)          | GY-BN |
| 25    | 11B/20:2           | Säkring, elcentral i motorrum              | VT-BN | 4/9C2:68              | Styrenhet krocksäkerhets-system (SRS)          | VT-BN |
| 26    | -                  | -                                          | -     | -                     | -                                              | -     |

## 74/412

### 16-poligt grön

| Nr         | Matta golv |                                   |       | Matta tak |                        |       |
|------------|------------|-----------------------------------|-------|-----------|------------------------|-------|
| 1          | 16/1C2:4   | Styrenhet integrerad audio (IAM)  | WH    | 16/98:1   | Mikrofon               | WH    |
| 2          | 4/56C4:4   | Central elektronikstyrenhet (CEM) | GY-BN | 4/119.2:2 | Fjärrmottagare (RRX)   | GY-BN |
| 3          | 4/56C4:16  | Central elektronikstyrenhet (CEM) | RD-BN | 4/119.2:1 | Fjärrmottagare (RRX)   | RD-BN |
| 4          | 16/60C1:14 | Telefonstyrenhet (PHM)            | -     | 3/267:2   | Manöverenhet telematik | -     |
| fortsätter |            |                                   |       |           |                        |       |

**Kontaktstycken**  
**74/412:5-16 - 74/418 RHD**

**74/412**  
**16-poligt grön**

| Nr | Matta golv |                                       | Matta tak |           |                        |
|----|------------|---------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| 5  | 16/60C1:3  | Telefonstyrenhet (PHM)                | BU-GY     | 3/267:3   | Manöverenhet telematik |
| 6  | 4/9C2:70   | Styrenhet krocksäkerhets-system (SRS) | GN-WH     | 3/117C1:7 | Manöverenhet taklampa  |
| 7  | 4/80C1:1   | Styrenhet främre övervakning (FSM)    | GY-BK     | 9/39:1    | Värmeelement kamera    |
| 8  | 16/1C2:5   | Styrenhet integrerad audio (IAM)      | -         | 16/98:2   | Mikrofon               |
| 9  | 4/80C1:14  | Styrenhet främre övervakning (FSM)    | BK        | 9/39:2    | Värmeelement kamera    |
| 10 | 4/9C2:47   | Styrenhet krocksäkerhetssystem (SRS)  | GY-BU     | 3/117C1:7 | Manöverenhet taklampa  |
| 11 | 16/60C1:15 | Telefonstyrenhet (PHM)                | WH        | 3/267:1   | Manöverenhet telematik |
| 12 | 73/4019    | Förgreningspunkt                      | BU-WH     | 73/4020   | Förgreningspunkt       |
| 13 | 16/60C1:2  | Telefonstyrenhet (PHM)                | GY-VT     | 3/267:6   | Manöverenhet telematik |
| 14 | 16/60C1:1  | Telefonstyrenhet (PHM)                | BN-GN     | 3/267:5   | Manöverenhet telematik |
| 15 | 16/60C1:4  | Telefonstyrenhet (PHM)                | YE-VT     | 3/267:4   | Manöverenhet telematik |
| 16 | 16/60C1:13 | Telefonstyrenhet (PHM)                | VT        | 3/267:7   | Manöverenhet telematik |

**74/418 RHD**  
**6-poligt grå**

| Nr | Motorrum |                     | Instrumentbräda |          |                                    |
|----|----------|---------------------|-----------------|----------|------------------------------------|
| 1  | 27/5C1:1 | Framåtriktad kamera | WH              | 4/80C2:1 | Styrenhet främre övervakning (FSM) |
| 2  | 27/5C1:2 | Framåtriktad kamera | BN              | 4/80C2:2 | Styrenhet främre övervakning (FSM) |
| 3  | 27/5C1:3 | Framåtriktad kamera | GN              | 4/80c2:3 | Styrenhet främre övervakning (FSM) |
| 4  | 27/5C1:4 | Framåtriktad kamera | PK              | 4/80c2:4 | Styrenhet främre övervakning (FSM) |
| 5  | 27/5C1:5 | Framåtriktad kamera | GY              | 4/80c2:5 | Styrenhet främre övervakning (FSM) |
| 6  | 27/5C1:6 | Framåtriktad kamera | YE              | 4/80c2:6 | Styrenhet främre övervakning (FSM) |
| S  | 27/5C1:S | Framåtriktad kamera | -               | 4/80c2:S | Styrenhet främre övervakning (FSM) |

# Kontaktstycken

74/511

74/511

22-poligt grå

| Nr | Matta golv           |                                                     |       | Matta bakaxel vänster |                                             |        |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------------|--------|
| 1  | 11D/B6:2             | Säkring, elcentral i bagagerum                      | GN-RD | 74/520:6              | Kontaktstycke                               | GN-RD  |
| 2  | 31/65                | Stomanslutning                                      | BK-YE | 73/5087               | Förgreningspunkt                            | BK-YE  |
| 3  | 73/5015<br>74/504:44 | Förgreningspunkt<br>Kontaktstycke                   | BU-BK | 74/520:1              | Kontaktstycke                               | BU-BK  |
| 4  | 73/5016<br>74/504:45 | Förgreningspunkt<br>Kontaktstycke                   | GN-BK | 74/520:2              | Kontaktstycke                               | GN-BK  |
| 5  | -                    | -                                                   | -     | -                     | -                                           | -      |
| 6  | 74/504:12            | Kontaktstycke                                       | GN-RD | 7/56:2                | Givare ABS bak vänster                      | BN     |
| 7  | 74/504:11            | Kontaktstycke                                       | BU-OG | 7/56:1                | Givare ABS bak vänster                      | WH     |
| 8  | 73/5015              | Förgreningspunkt                                    | BU-BK | 73/5080<br>74/511:3   | Förgreningspunkt<br>Kontaktstycke, 2WD      | BU-BK  |
| 9  | 73/5016              | Förgreningspunkt                                    | GN-BK | 73/5081<br>74/511:4   | Förgreningspunkt<br>Kontaktstycke, 2WD      | GN-BK  |
| 10 | -                    | -                                                   | -     | -                     | -                                           | -      |
| 11 | -                    | -                                                   | -     | -                     | -                                           | -      |
| 12 | 74/525:4             | Kontaktstycke                                       | GN-BU | 8/22:1                | Stötdämpare Four-C bak vänster              | GN-BU  |
| 13 | 74/525:5             | Kontaktstycke                                       | YE-BU | 8/22:2                | Stötdämpare Four-C bak vänster              | YE-BU  |
| 14 | 74/525:1             | Kontaktstycke                                       | YE-GN | 7/120:5               | Höjdgivare hjulupphängning bak vänster      | YE-GN  |
| 15 | 74/525:2             | Kontaktstycke                                       | GN-BN | 7/120:1               | Höjdgivare hjulupphängning bak vänster      | GN-BN  |
| 16 | 74/525:3             | Kontaktstycke                                       | VT-WH | 7/120:4               | Höjdgivare hjulupphängning bak vänster      | VT-WH  |
| 17 | 74/504:18            | Kontaktstycke                                       | YE-OG | 4/83:5                | Styrenhet bränslepump                       | YE-OG  |
| 18 | 4/56C2:48<br>6/33:1  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM)<br>Bränslepump | GN-BU | 6/33:1<br>26/5        | Bränslepump<br>DC/AC omvandlare bränsletank | GN-BU  |
| 19 | 4/56C2:30<br>6/33:2  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM)<br>Bränslepump | YE-VT | 6/33:2<br>26/5        | Bränslepump<br>DC/AC omvandlare bränsletank | YE-VT  |
| 20 | 4/56C2:43            | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM)                | GN-OG | 6/33:6                | Bränslepump                                 | GN-OG  |
| 21 | 73/5044              | förgreningspunkt                                    | BU-WH | 26/5                  | DC/AC omvandlare bränsletank                | -BU-WH |
| 22 | -                    | -                                                   | -     | -                     | -                                           | -      |

# Kontaktstycken

**74/514 - 74/519:1-12**

**74/514**

**4-poligt grå**

| Nr | Matta golv |                                      | Matta bakaxel vänster |                      |                                      |
|----|------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1  | 4/115C1:29 | Styrenhet parkeringsbroms<br>(PBM)   | BU-GN                 | 6/146:2              | Låsmotor bromsskiva bak<br>vänster   |
| 2  | 4/115C1:14 | Styrenhet parkeringsbroms<br>(PBM)   | VT-BK                 | 6/146:1              | Låsmotor bromsskiva bak<br>vänster   |
| 3  | 4/56C2:76  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | YE-OG                 | 4/83:4<br>6/33:4     | Styrenhet bränslepump<br>Bränslepump |
| 4  | 31/65      | Stomanslutning                       | BK-YE                 | 74/520:4<br>74/520:2 | Kontaktstykke<br>Kontaktstykke       |

**74/519**

**22-poligt grå**

| Nr | Matta infotainment |                                        | Matta motorrum |          |                                            |
|----|--------------------|----------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------------|
| 1  | 4/84C1:6           | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | BU-BK          | 8/20:1   | Stötdämpare Four-C fram<br>vänster         |
| 2  | 4/84C1:7           | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | VT-BN          | 8/20:2   | Stötdämpare Four-C fram<br>vänster         |
| 3  | 4/84C1:9           | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | GY-YE          | 8/21:1   | Stötdämpare Four-C fram höger              |
| 4  | 4/84C1:8           | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | BU-OG          | 8/21:2   | Stötdämpare Four-C fram höger              |
| 5  | 73/5052            | Förgreningspunkt                       | YE-GN          | 7/118:5  | Höjdgivare hjulupphängning<br>fram vänster |
| 6  | 4/84C1:12          | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | BU-RD          | 7/118:4  | Höjdgivare hjulupphängning<br>fram vänster |
| 7  | 73/5066            | Förgreningspunkt                       | YE-GN          | 73/3077  | Förgreningspunkt                           |
| 8  | 4/84C1:27          | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | GY-VT          | 7/119:4  | Höjdgivare hjulupphängning<br>fram höger   |
| 9  | 4/84C1:22          | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | BU-GY          | 7/88:1   | Accelerationsgivare Four-C<br>fram höger   |
| 10 | 4/84C1:10          | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | VT-RD          | 7/87:1   | Accelerationsgivare Four-C<br>fram vänster |
| 11 | 4/84C1:19          | Styrenhet hjulupphängning<br>(SUM)     | GN-BN          | 73/3078  | Förgreningspunkt                           |
| 12 | 4/86C2:2           | Styrenhet parkeringsassistans<br>(PAM) | VT-GY          | 74/309:4 | Kontaktstykke                              |

fortsätter

**Kontaktstycken**  
**74/519:13-22 - 74/520**

**74/519**  
**22-poligt grå**

| Nr        | Matta infotainment |                                        |       | Matta motorrum |               |       |
|-----------|--------------------|----------------------------------------|-------|----------------|---------------|-------|
| 13        | 4/86C2:5           | Styrenhet parkeringsassistans<br>(PAM) | BU-GN | 74/309:5       | Kontaktstykke | BU-GN |
| 14        | 4/86C2:1           | Styrenhet parkeringsassistans<br>(PAM) | YE-OG | 74/309:6       | Kontaktstykke | YE-OG |
| 15        | 4/86C2:6           | Styrenhet parkeringsassistans<br>(PAM) | BU-BK | 74/309:10      | Kontaktstykke | BU-BK |
| 16        | 4/86C2:7           | Styrenhet parkeringsassistans<br>(PAM) | BU-GY | 74/309:11      | Kontaktstykke | BU-GY |
| 17        | 4/86C2:8           | Styrenhet parkeringsassistans<br>(PAM) | BU-OG | 74/309:12      | Kontaktstykke | BU-OG |
| 18-<br>22 | -                  | -                                      | -     | -              | -             | -     |

**74/520**  
**6-poligt grå**

| Nr | Matta bakaxel vänster |               |       | Matta fyrhjulsdrift |                               |       |
|----|-----------------------|---------------|-------|---------------------|-------------------------------|-------|
| 1  | 74/511:3              | Kontaktstykke | BU-BK | 4/82C1:8            | Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM) | BU-BK |
| 2  | 74/511:4              | Kontaktstykke | GN-BK | 4/82C1:7            | Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM) | GN-BK |
| 3  | -                     | -             | -     | -                   | -                             | -     |
| 4  | 74/514:4              | Kontaktstykke | BK    | 4/82C1:4            | Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM) | BK    |
| 5  | 74/514:4              | Kontaktstykke | BK-YE | 4/82C1:2            | Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM) | BK-YE |
| 6  | 74/511:1              | Kontaktstykke | GN-RD | 4/82C1:1            | Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM) | GN-RD |

# Kontaktstycken

74/602 - 74/603:1-4

**74/602**

**14-poligt grå, V70**

| Nr | Matta golv |                                      |       | Matta baklucka |                      |       |
|----|------------|--------------------------------------|-------|----------------|----------------------|-------|
| 1  | 2/82:5     | Relä eluppvärmd bakruta              | GY-RD | 9/2A:1         | Eluppvärmd bakruta   | GY-RD |
| 2  | 4/56C2:34  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | YE-GY | 10/19:2        | Bromsljus extra      | BK    |
|    | 4/110C2:3  | Styrenhet dragkrok (TRM)             |       |                |                      |       |
| 3  | 4/56C2:59  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | GY-BN | 73/6002        | Förgreningspunkt     | BK    |
| 4  | 4/56C2:73  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | GN-BN | 73/6003        | Förgreningspunkt     | BK    |
| 5  | 4/56C2:39  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | BN-GN | 73/6004        | Förgreningspunkt     | BK    |
| 6  | 10/25:4    | Taklampa bagagerum                   | BU-BK | 3/78:3         | Låsenhet baklucka    | BK    |
| 7  | 73/5105    | Förgreningspunkt                     | BK-OG | 73/6001        | Förgreningspunkt     | BK-OG |
| 8  | 2/16:3     | Relä bakrutetorkare                  | GY-BU | 6/32:1         | Motor bakrutetorkare | BK    |
| 9  | 4/56C2:52  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | YE-VT | 10/3:1         | Skyltbelysning       | YE-VT |
| 10 | 4/56C2:72  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | GN-VT | 3/78:6         | Låsenhet baklucka    | BK    |
| 11 | 4/56C2:71  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | GY-BN | 3/78:4         | Låsenhet baklucka    | BK    |
| 12 | 4/56C2:53  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | GN-YE | 3/78:2         | Låsenhet baklucka    | GN-YE |
| 13 | 4/56C2:10  | Central elektronikstyrenhet<br>(CEM) | YE-GO | 3/78:5         | Låsenhet baklucka    | YE-OG |
|    | 4/116C2:5  | Styrenhet baklucka (POT)             |       |                |                      |       |
| 14 | 2/16:2     | Relä bakrutetorkare                  | VT-GN | 6/32:2         | Motor bakrutetorkare | BK    |

**74/603**

**22-poligt grå, V70**

| Nr | Matta golv |                               |       | Matta baklucka |                   |       |
|----|------------|-------------------------------|-------|----------------|-------------------|-------|
| 1  | 4/116C2:7  | Styrenhet baklucka (POT)      | GN-WH | 3/78:7         | Låsenhet baklucka | GN-WH |
|    | 4/93C2:1   | Styrenhet nyckellös bil (KVM) |       |                |                   |       |
| 2  | 4/93C3:3   | Styrenhet nyckellös bil (KVM) | GN-OG | 3/78:8         | Låsenhet baklucka | GN-OG |
|    | 4/116C2:14 | Styrenhet baklucka (POT)      |       |                |                   |       |
| 3  | -          | -                             | -     | -              | -                 | -     |
| 4  | 4/116C2:6  | Styrenhet baklucka (POT)      | YE-OG | 3/78:9         | Låsenhet baklucka | YE-OG |

fortsätter

**Kontaktstycken**  
**74/603:5-22 - 74/16123**

**74/603**  
**22-poligt grå, V70**

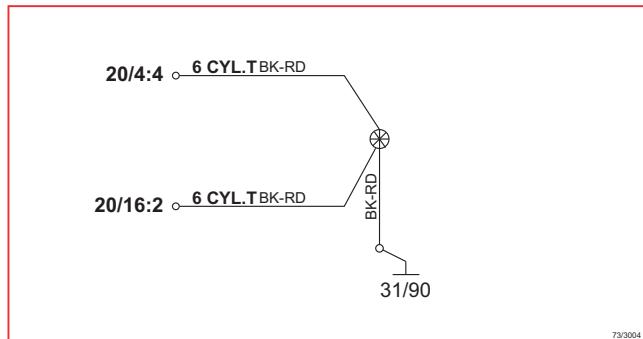
| Nr        | Matta golv |                               | Matta baklucka |          |                               |
|-----------|------------|-------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|
| 5         | 4/116C2:1  | Styrenhet baklucka (POT)      | GN-OG          | 6/149:3  | Motor stängning baklucka      |
| 6         | 4/116C2:8  | Styrenhet baklucka (POT)      | GN-BU          | 6/149:4  | Motor stängning baklucka      |
| 7         | 4/116C2:9  | Styrenhet baklucka (POT)      | GN             | 6/149:2  | Motor stängning baklucka      |
| 8         | -          |                               | -              | -        | -                             |
| 9         | 4/116C2:4  | Styrenhet baklucka (POT)      | GY-BN          | 3/291:1  | Omkopplare stängning baklucka |
| 10        | 73/5044    | Förgreningspunkt              | BU-WH          | 3/291:5  | Omkopplare stängning baklucka |
| 11        | 4/116C2:2  | Styrenhet baklucka (POT)      | GY-YE          | 3/35:3   | Omkopplare handtag baklucka   |
|           | 4/93C5:18  | Styrenhet nyckellös bil (KVM) |                |          |                               |
| 12        | 4/116C2:11 | Styrenhet baklucka (POT)      | BN-VT          | 7/227A:1 | Klämsensor baklucka höger     |
| 13        | 4/116C2:10 | Styrenhet baklucka (POT)      | BN-VT          | 7/227B:1 | Klämsensor baklucka vänster   |
| 14        | -          |                               | -              | -        | -                             |
| 15        | 73/5110    | Förgreningspunkt              | VT             | 16/132:2 | Antenn dörrlås baklucka       |
| 16        | 73/5109    | Förgreningspunkt              | GN-OG          | 16/132:1 | Antenn dörrlås baklucka       |
| 17-<br>22 | -          |                               | -              | -        | -                             |

**74/16123**  
**7-poligt grön**

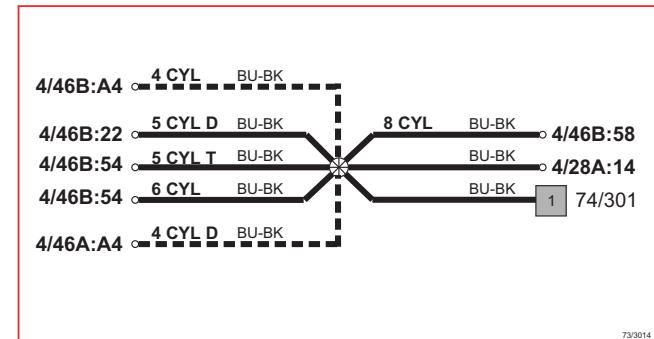
| Nr | Tunnel RSE |                       | RSE-AUX ingång |            |                |
|----|------------|-----------------------|----------------|------------|----------------|
| 1  | 16/109D:19 | DVD-spelare/styrenhet | BU             | 16/123.3:1 | RSE-AUX ingång |
| 2  | 16/109D:18 | DVD-spelare/styrenhet | BN             | 16/123.3:2 | RSE-AUX ingång |
| 3  | 16/109D:4  | DVD-spelare/styrenhet | WH             | 16/123.3:3 | RSE-AUX ingång |
| 4  | 16/109D:21 | DVD-spelare/styrenhet | BU-RD          | 16/123.3:4 | RSE-AUX ingång |
| 5  | 16/109D:7  | DVD-spelare/styrenhet | WH             | 16/123.3:5 | RSE-AUX ingång |
| 6  | 16/109D:21 | DVD-spelare/styrenhet | -              | -          | -              |
| 7  | 16/109D:19 | DVD-spelare/styrenhet | -              | -          | -              |

# Förgreningspunkter 73/3004 - 73/3039 4-Cyl.

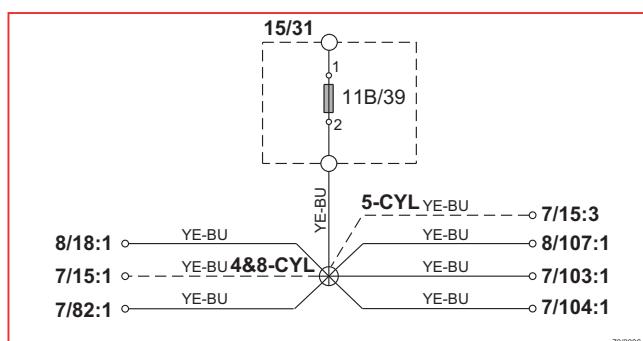
**73/3004**



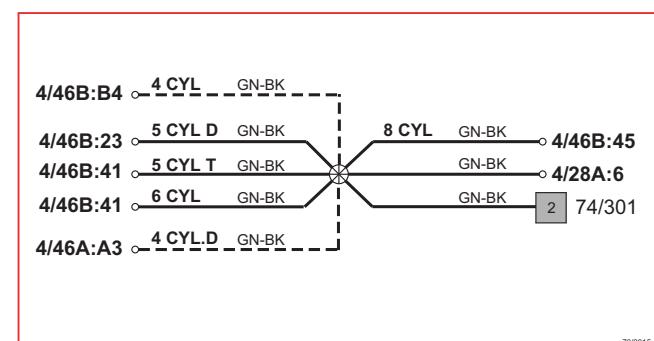
**73/3014**



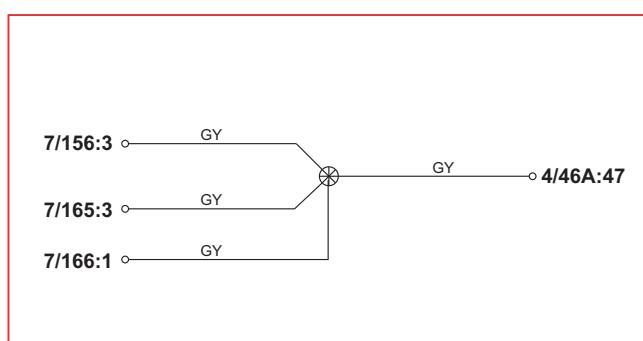
**73/3006**



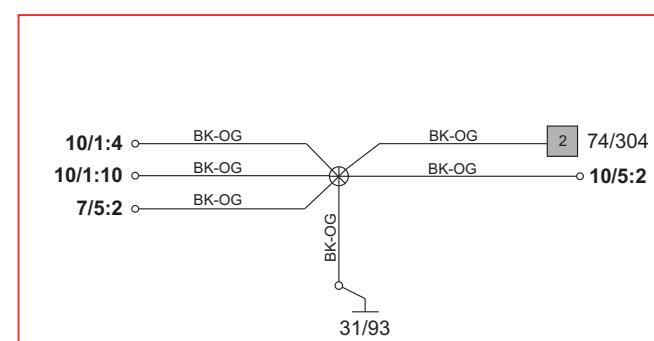
**73/3015**



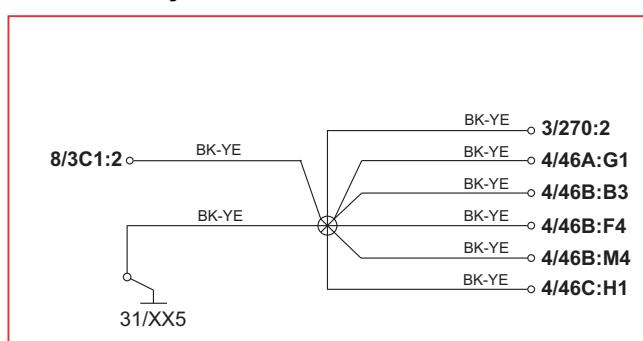
**73/3010**



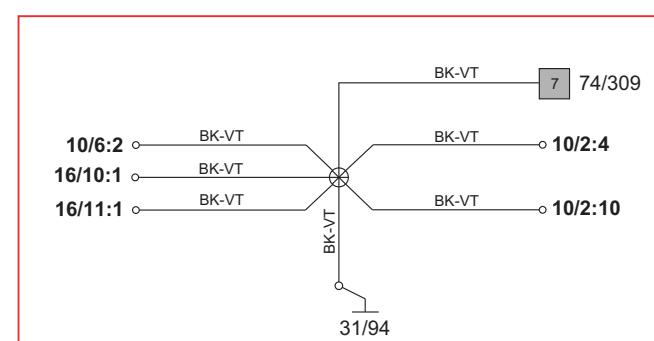
**73/3033**



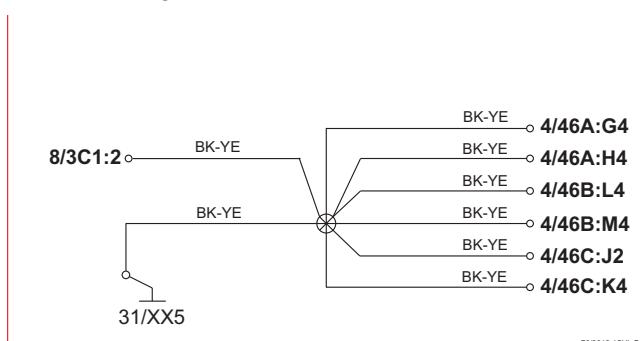
**73/3012 4-Cyl.**



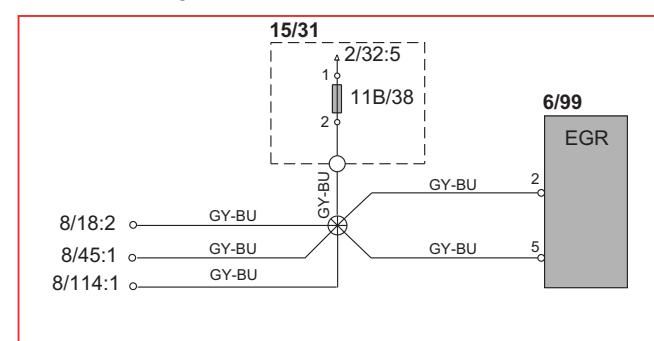
**73/3035**



**73/3012 4-Cyl. Diesel**

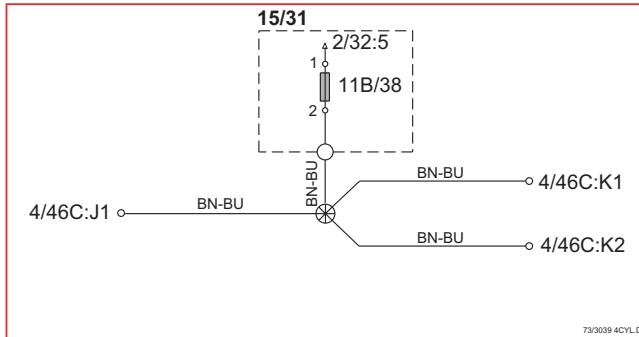


**73/3039 4-Cyl.**

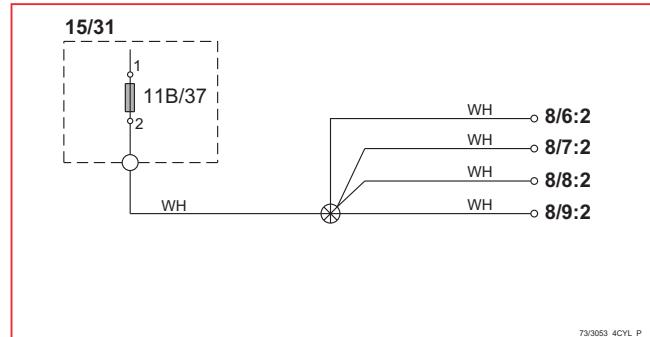


# Förgreningspunkter 73/3039 - 73/3059

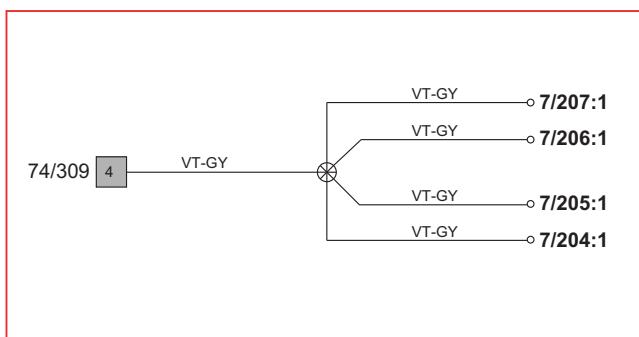
## 73/3039 4-Cyl. Diesel



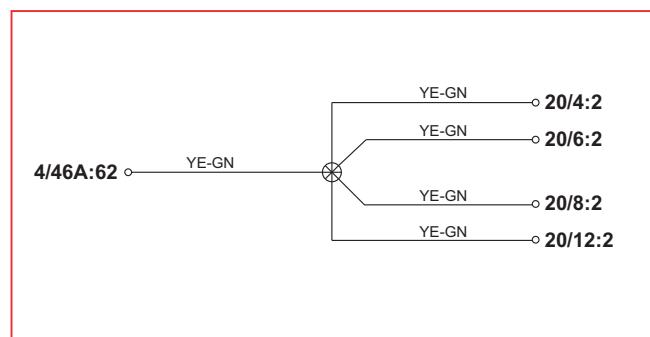
## 73/3053 4-Cyl.



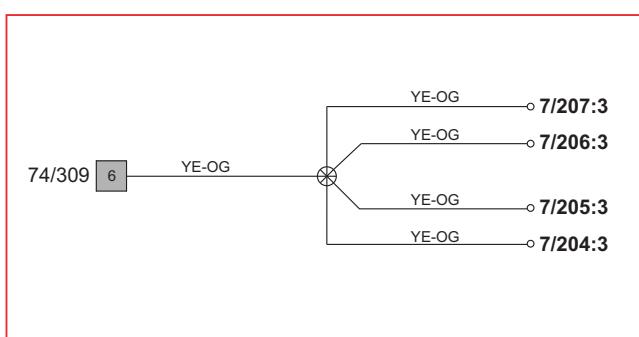
## 73/3046



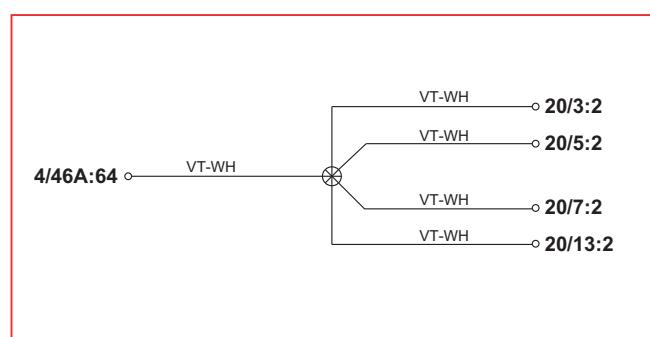
## 73/3056 8-Cyl.



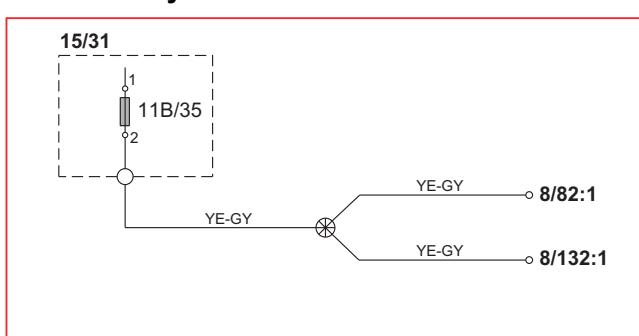
## 73/3047



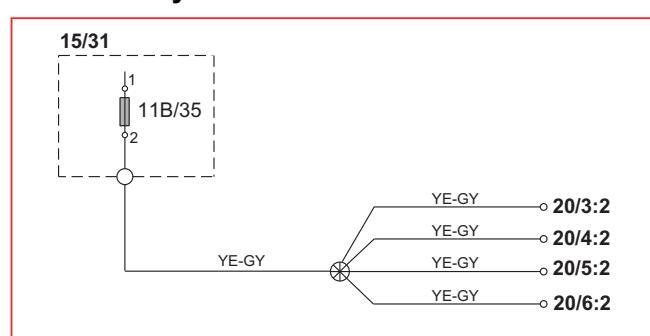
## 73/3057 8-Cyl.



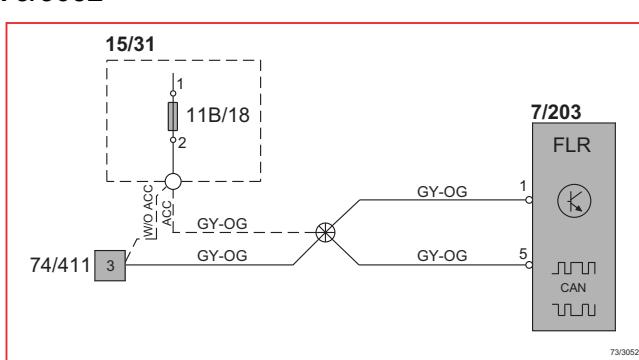
## 73/3050 4-Cyl. Diesel



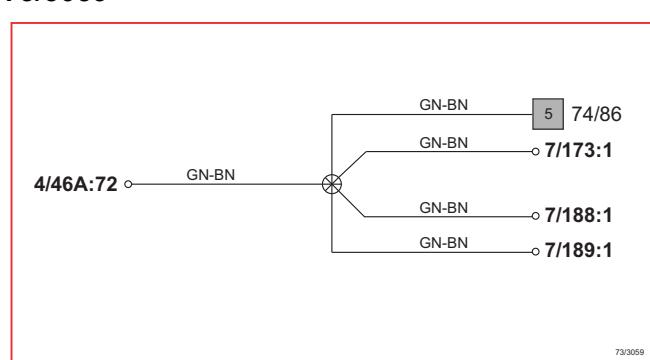
## 73/3058 4-Cyl.



## 73/3052

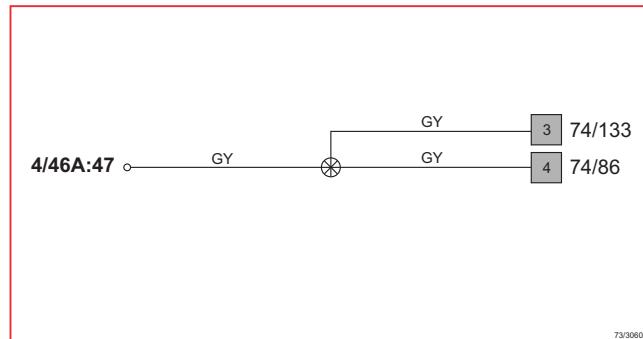


## 73/3059

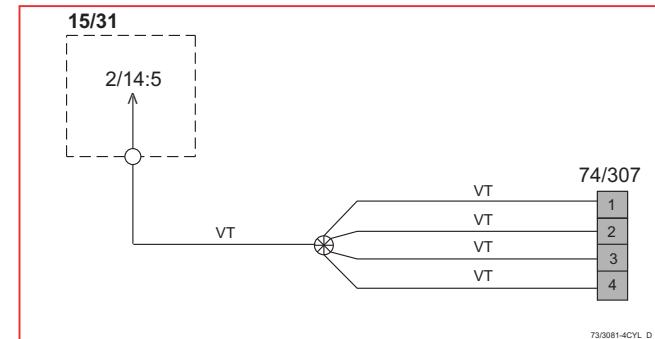


# Förgreningspunkter 73/3060 - 73/3094

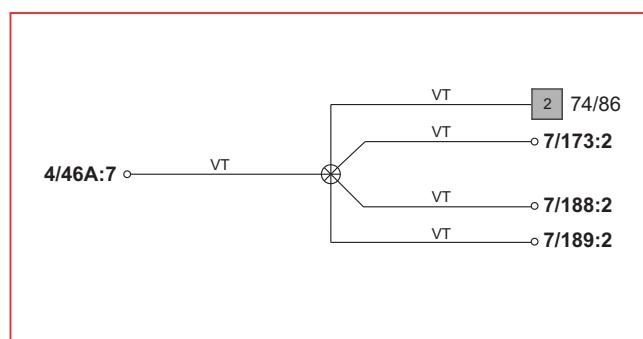
**73/3060**



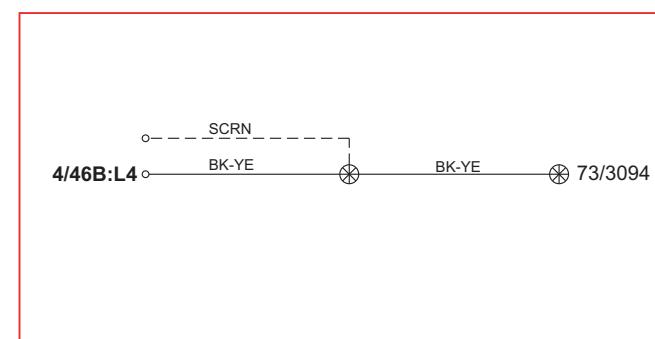
**73/3081 4-Cyl. Diesel**



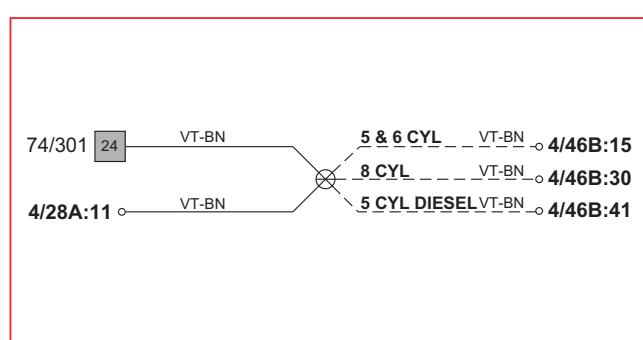
**73/3061**



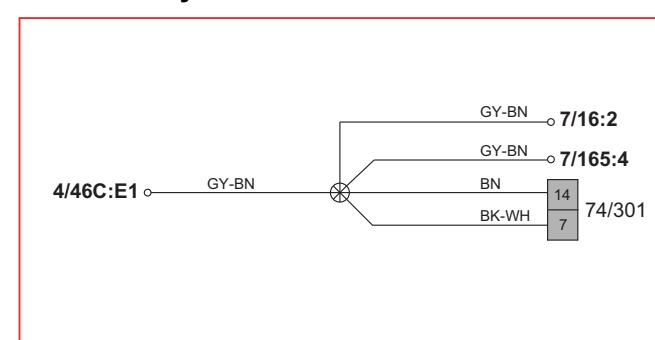
**73/3083 4-Cyl.**



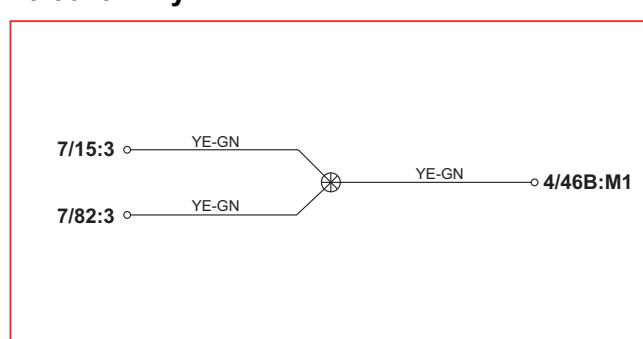
**73/3064**



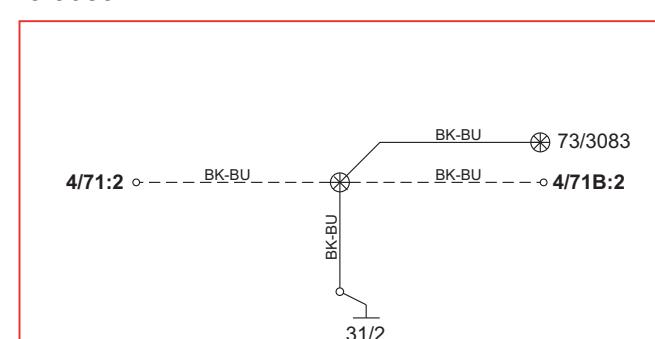
**73/3084 4-Cyl.**



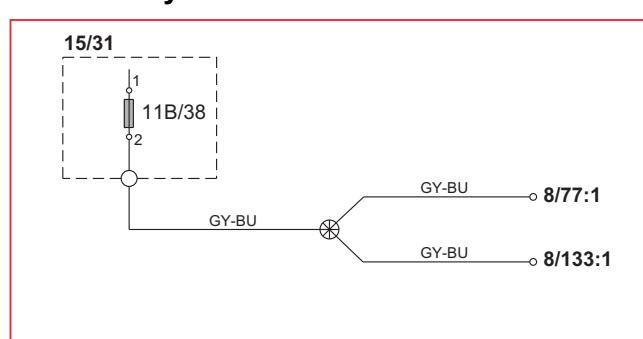
**73/3079 4-Cyl.**



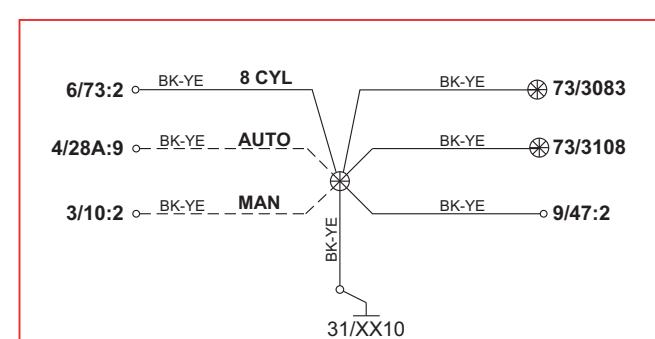
**73/3089**



**73/3080 4-Cyl. Diesel**

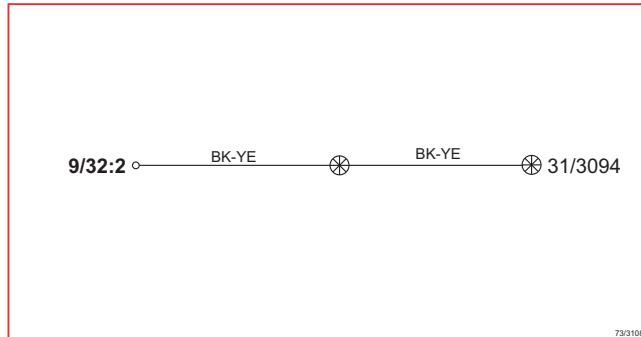


**73/3094**

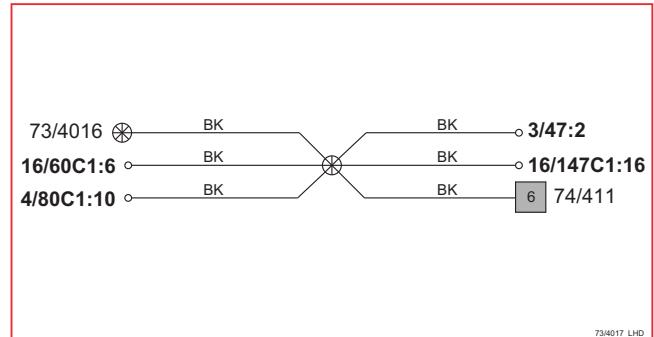


# Förgreningspunkter 73/3108 - 73/5027

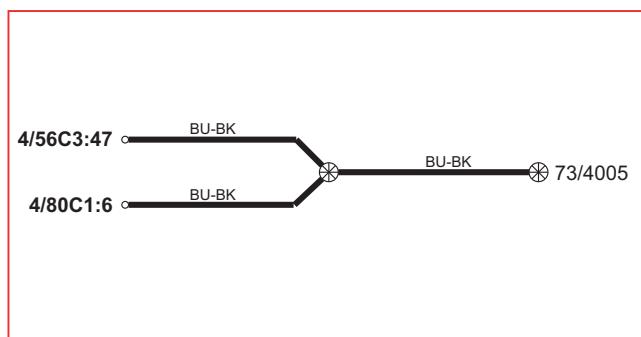
**73/3108**



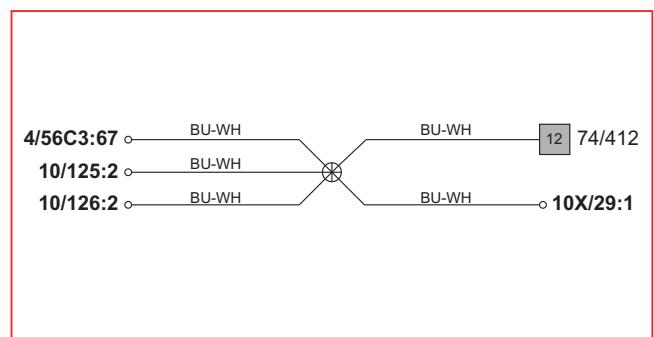
**73/4017 LHD**



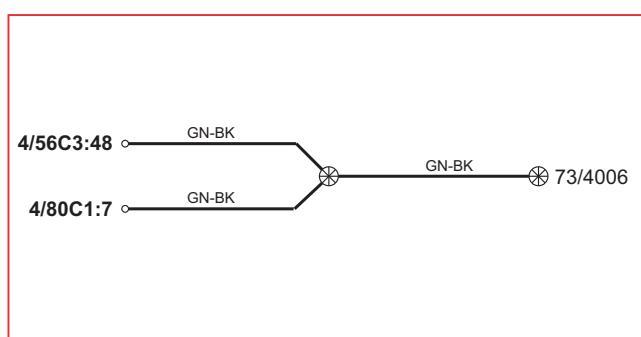
**73/4007**



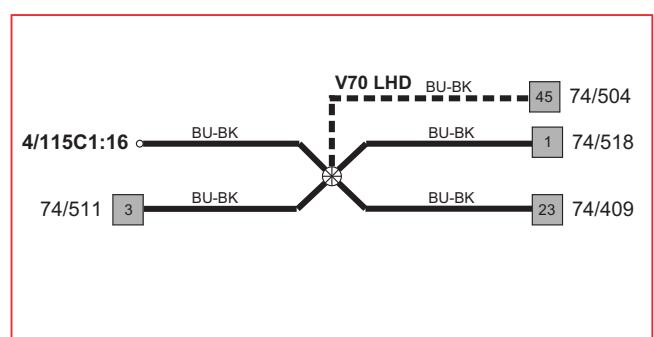
**73/4019**



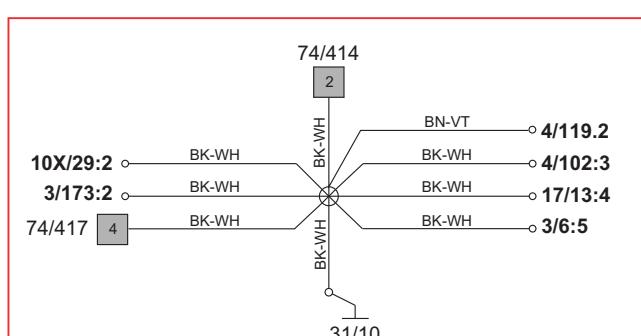
**73/4008**



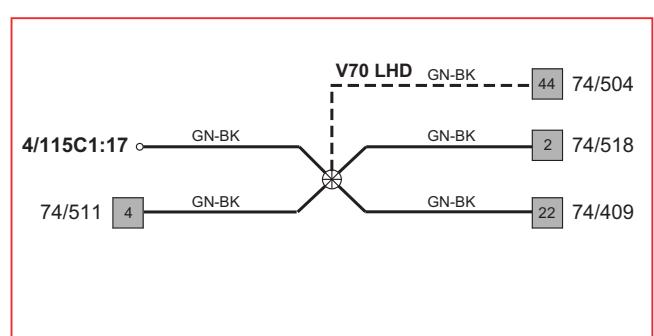
**73/5015**



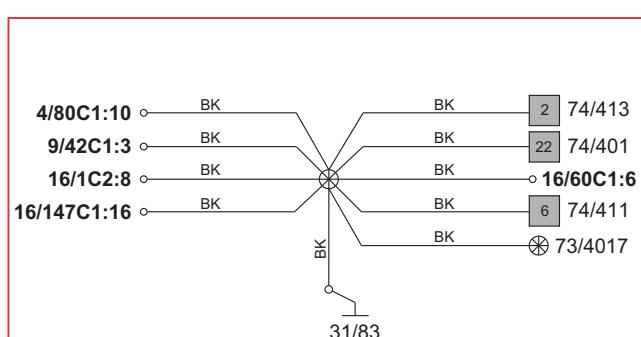
**73/4012**



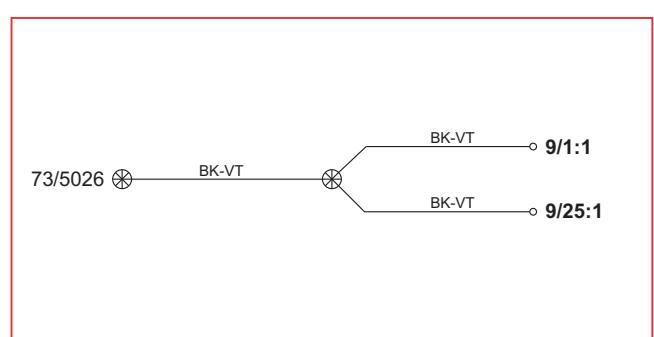
**73/5016**



**73/4016 RHD**

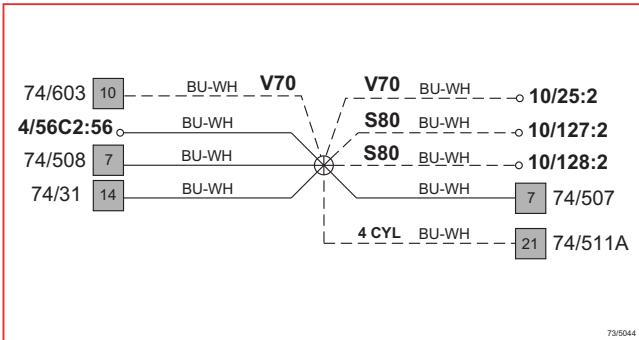


**73/5027**

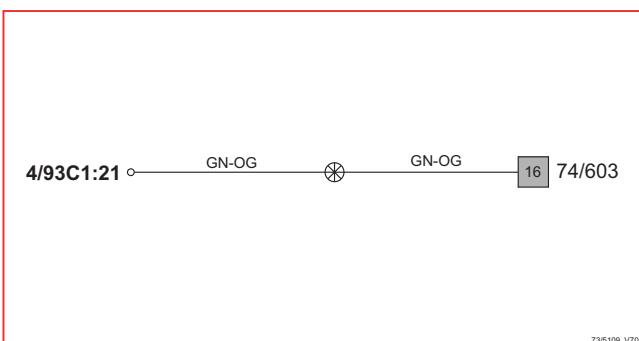


# Förgreningspunkter 73/5044 4-Cyl. - 73/6001 V70

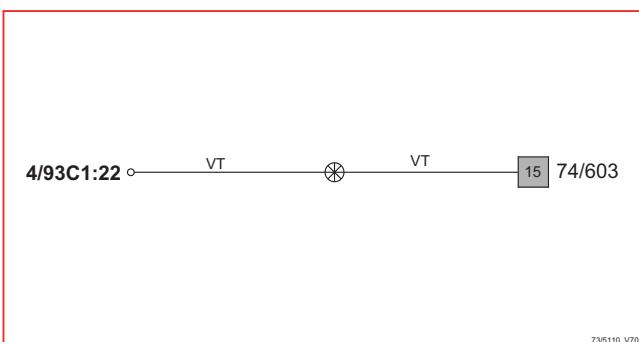
## 73/5044 4-Cyl.



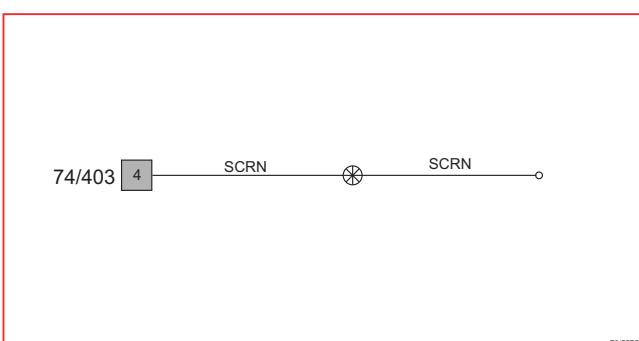
## 73/5109 V70



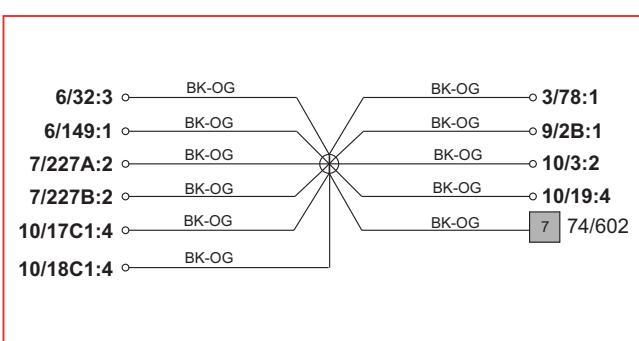
## 73/5110 V70



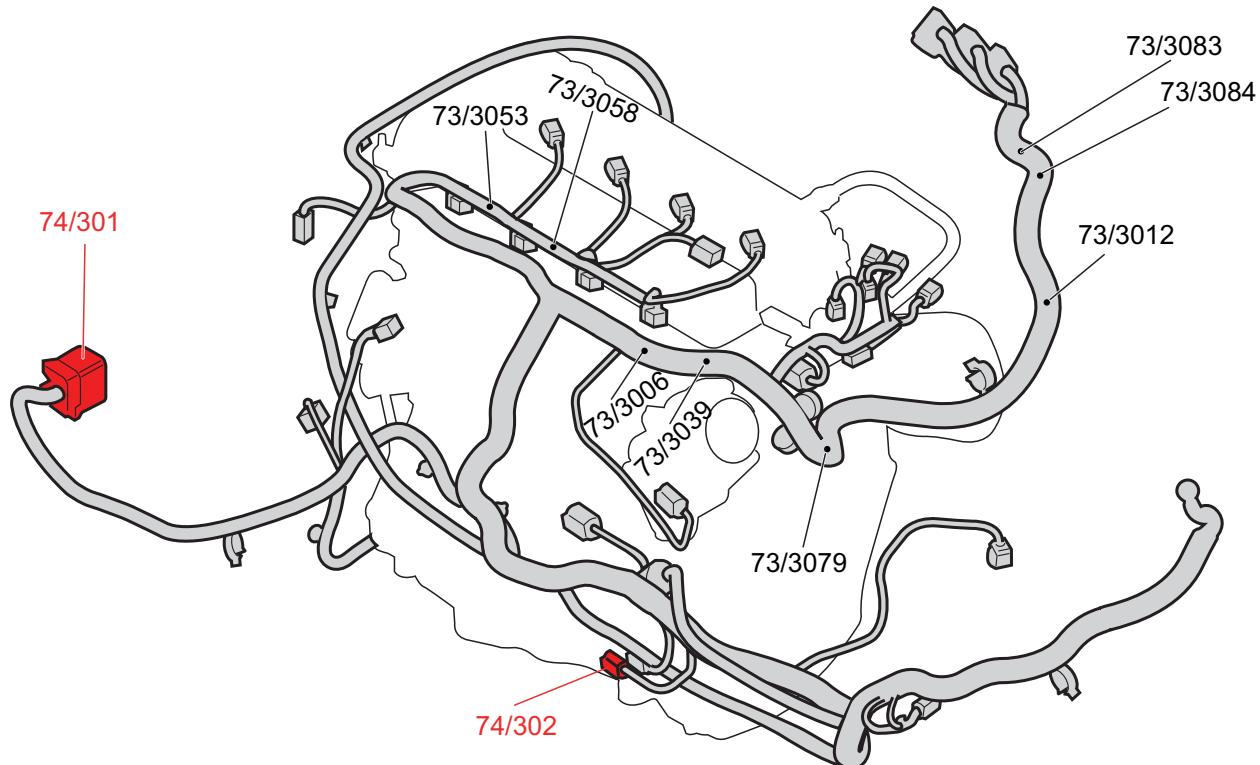
## 73/5575 RSE



## 73/6001 V70

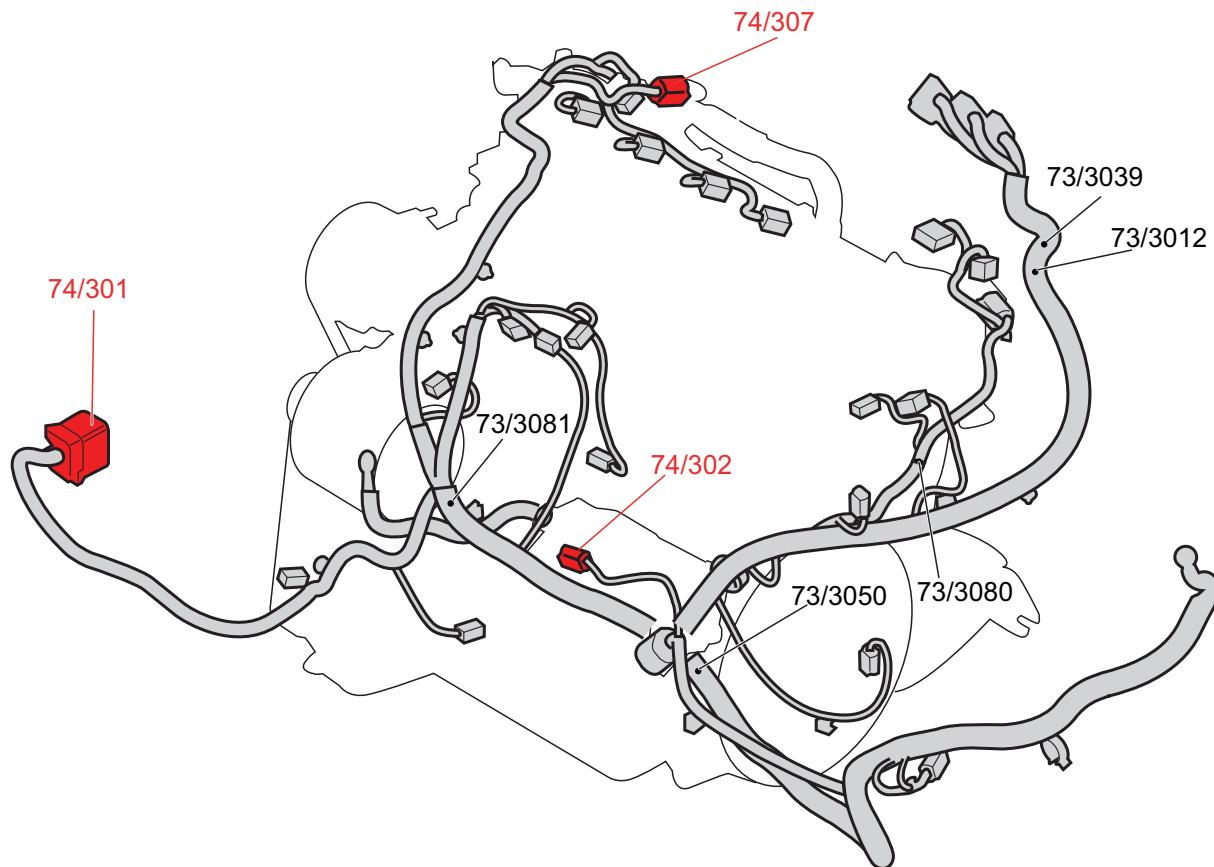


**Ledningsmattornas dragning i bilen**  
**Matta motor, 4-Cyl.**



G028507

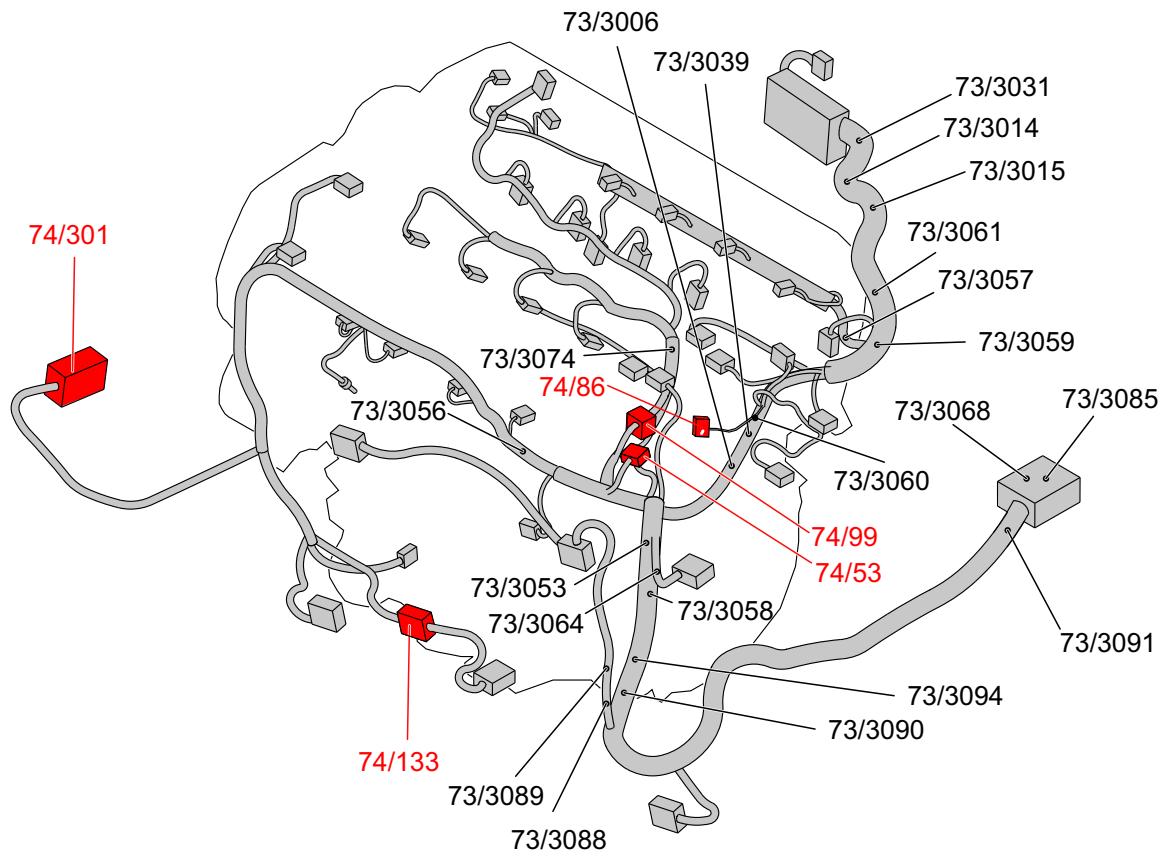
**Ledningsmattornas dragning i bilen**  
**Matta motor, 4-Cyl. Diesel**



G028508

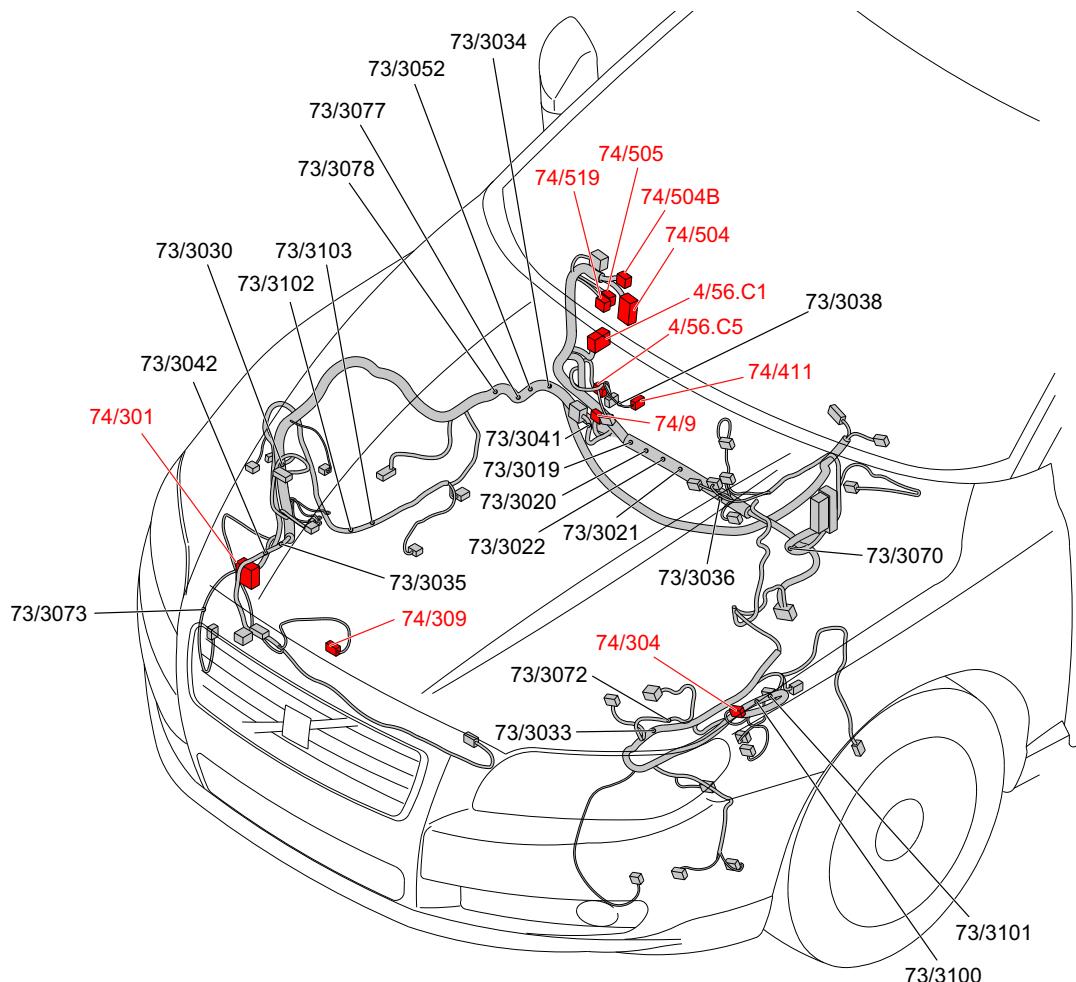
## Ledningsmattornas dragning i bilen

### Matta motor, 8-Cyl.



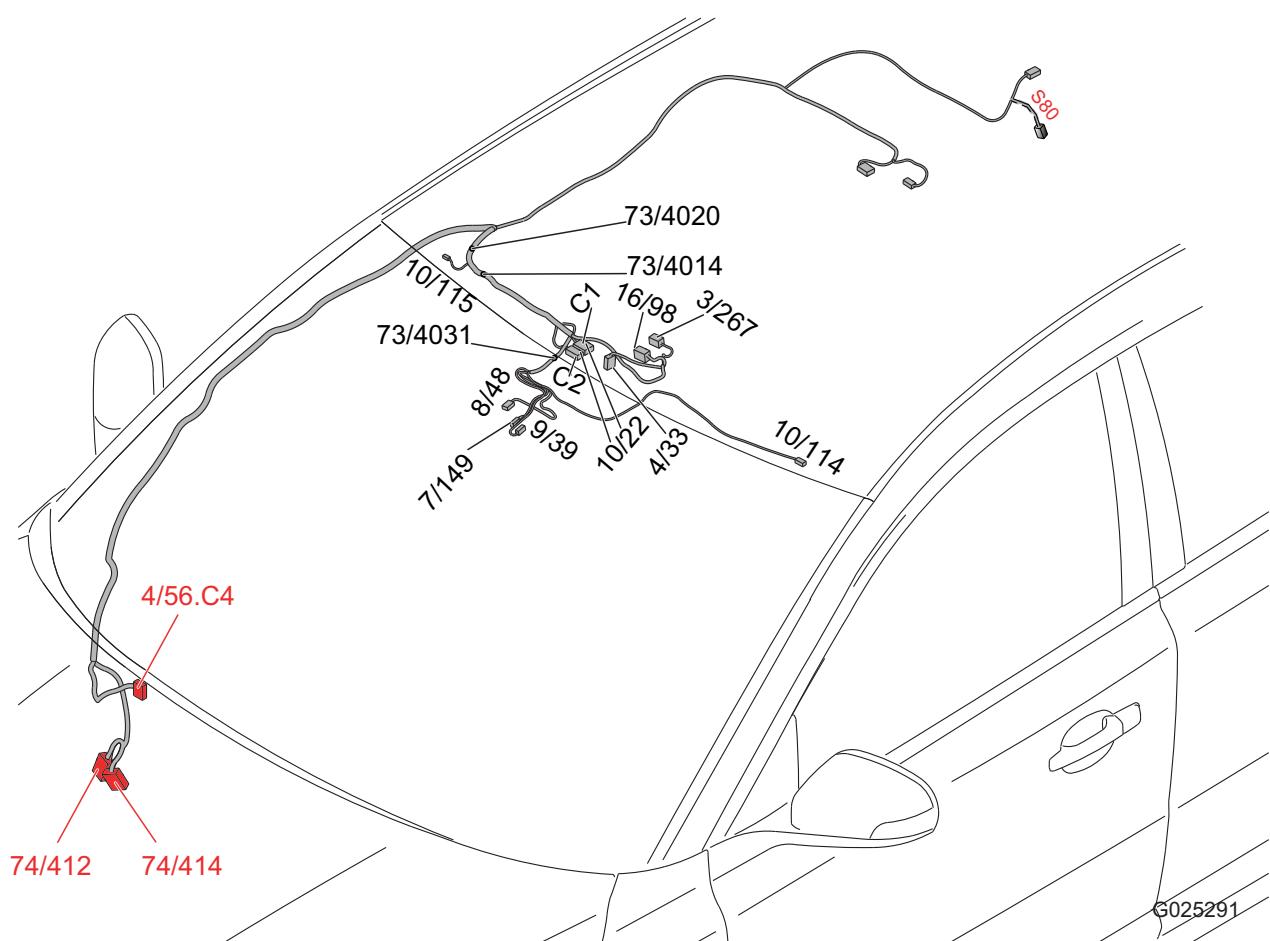
## Ledningsmattornas dragning i bilen

### Matta motorrum



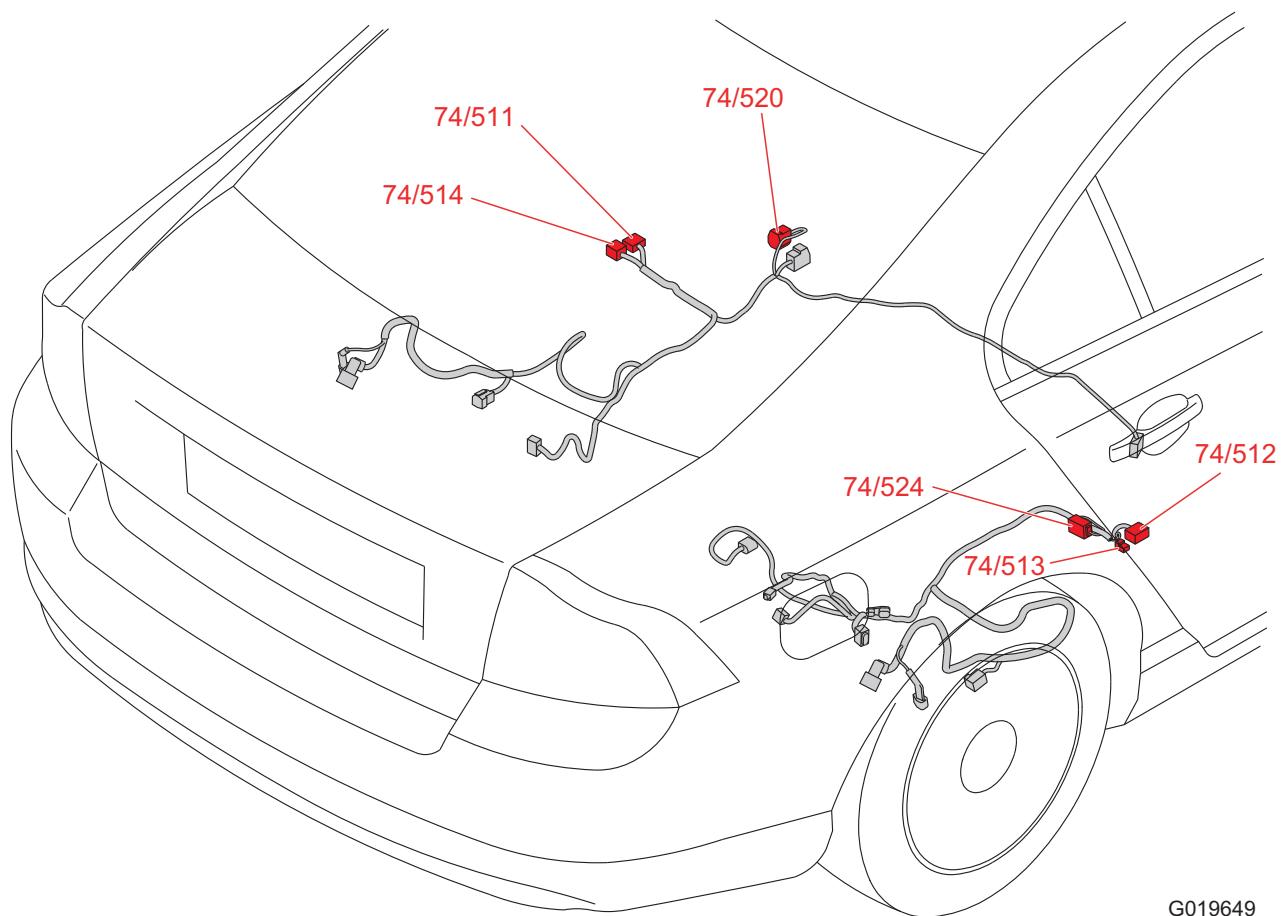
## Ledningsmattornas dragning i bilen

### Matta tak



## Ledningsmattornas dragning i bilen

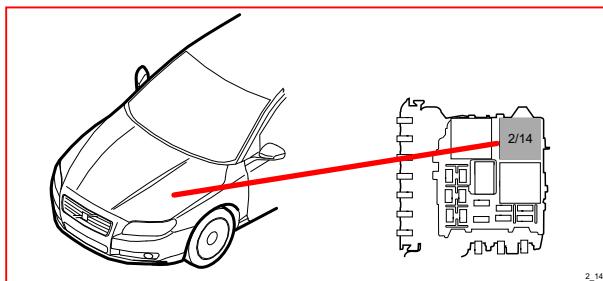
### Mattor bakaxel



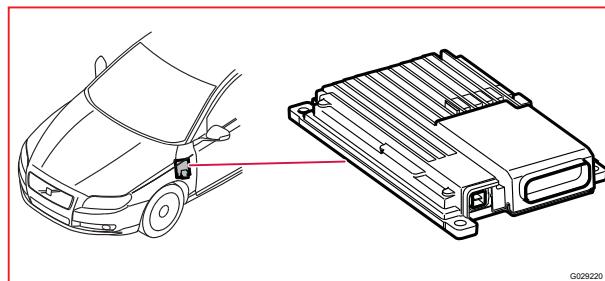
# Komponentbilder

2/14 - 7/71

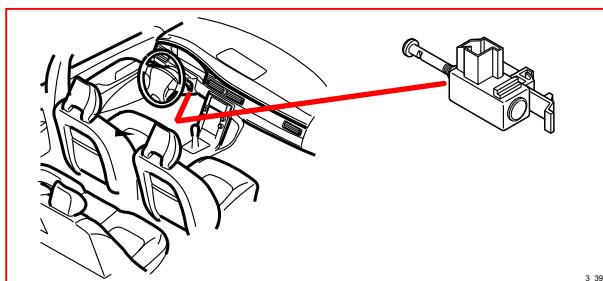
## 2/14 Relä glödstiftsautomatik



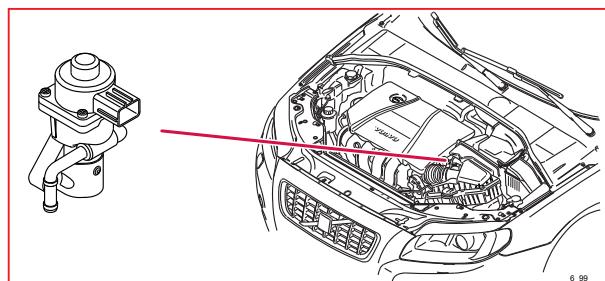
## 4/80 Styrenhet främre övervakning (FSM)



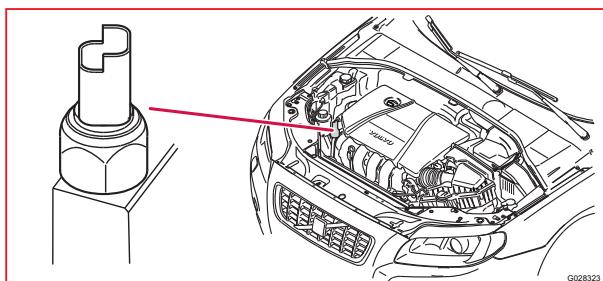
## 3/39 Kontakt kopplingspedal



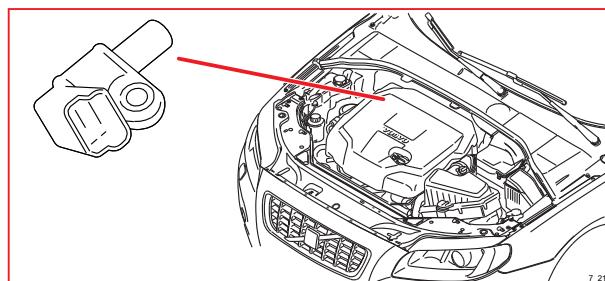
## 6/99 Motor EGR



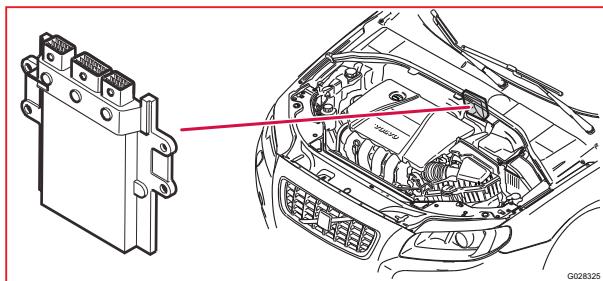
## 3/270 Kontakt servotryck



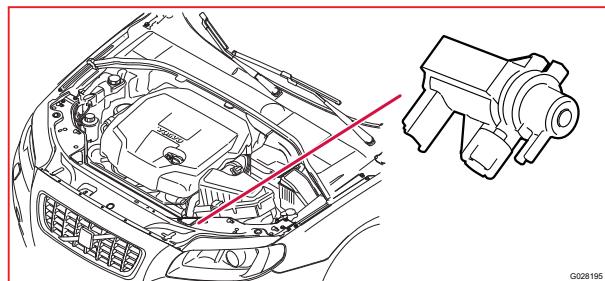
## 7/21 Lägesgivare kamaxel



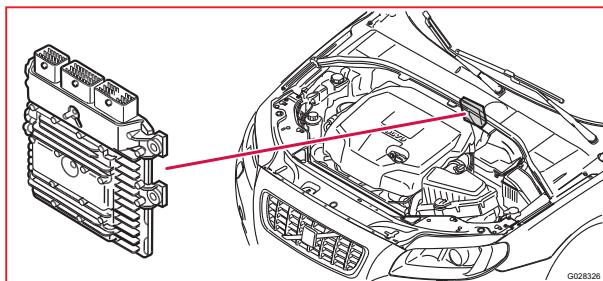
## 4/46 Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl.



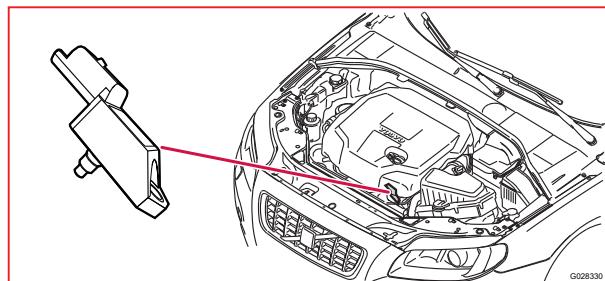
## 7/54 Lägesgivare inloppsspjäll



## 4/46 Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl.Diesel



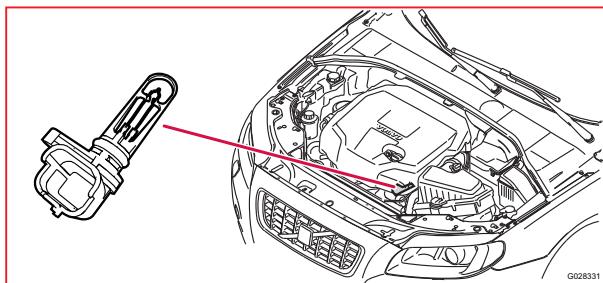
## 7/71 Givare laddtryck



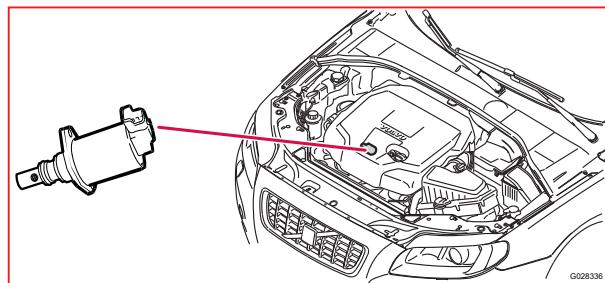
# Komponentbilder

7/77 - 8/133

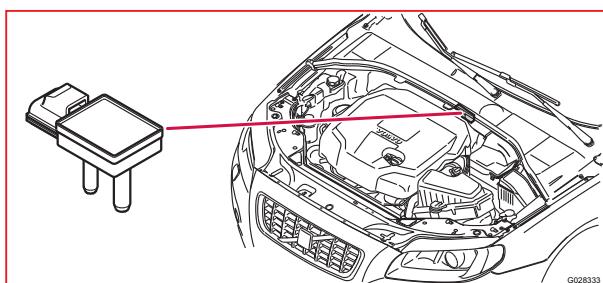
7/77 Temperaturgivare insugningsluft 1



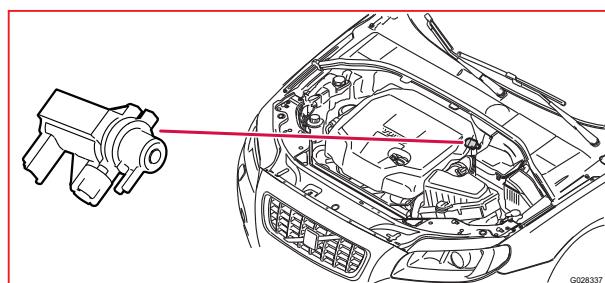
8/77 Reglerventil bränslevolym



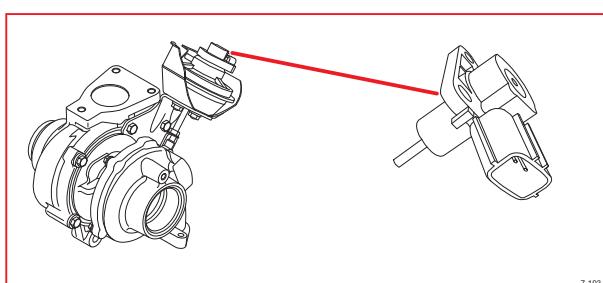
7/174 Differentialtryckgivare partikelfilter



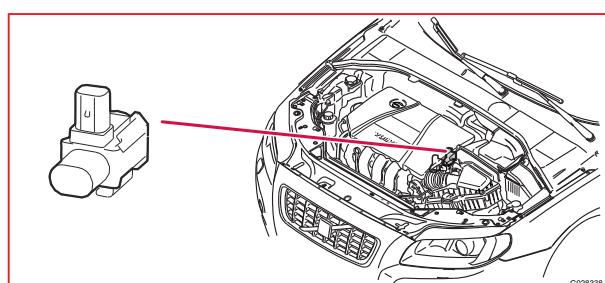
8/82 Solenoid variabel turbogeometri



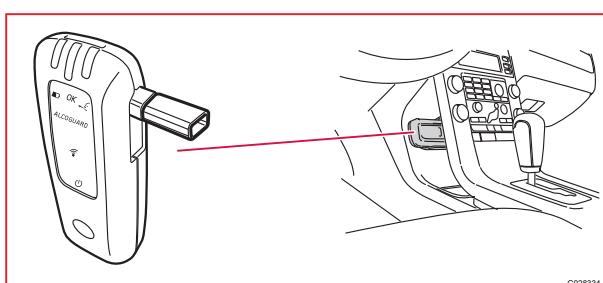
7/193 Lägesgivare turbo



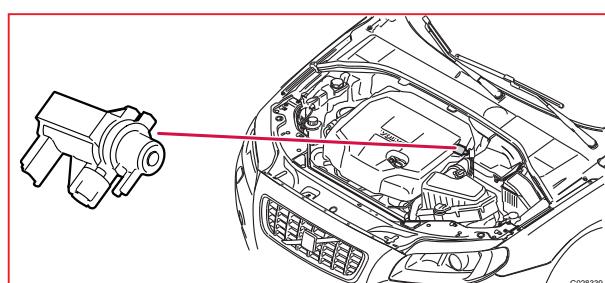
8/114 Ventil blandning luft/bränsle



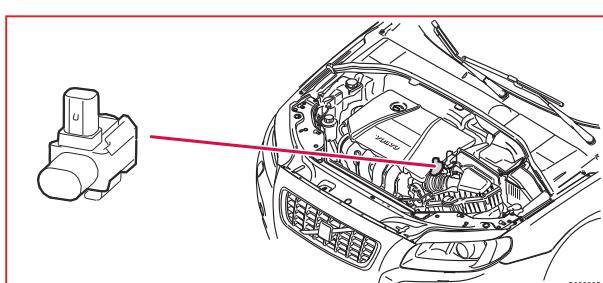
7/238 Givare alkolås



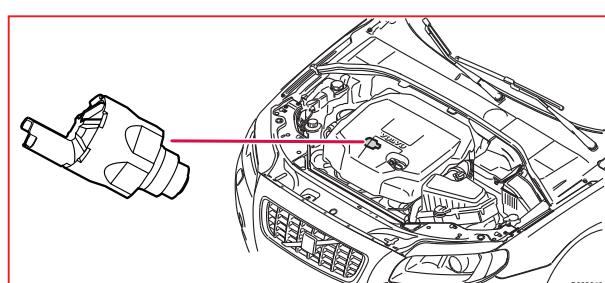
8/132 Reglerventil inlopp



8/45 Vakuumventil variabelt inloppsör



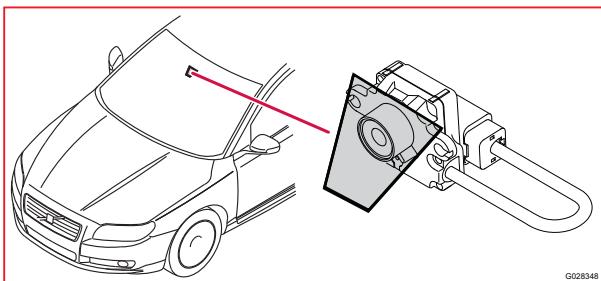
8/133 Reglerventil bränsletryck



# Komponentbilder

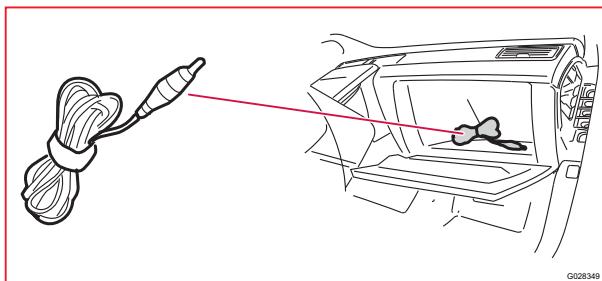
9/39 - 27/5

## 9/39 Värmeelement kamera



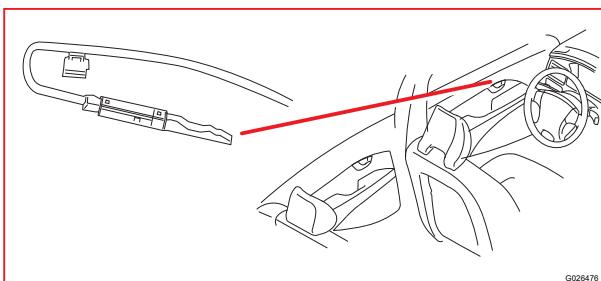
G028348

## 17/45 Uttag alkolås



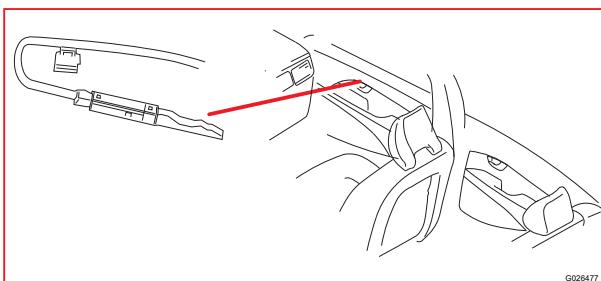
G028349

## 10/241 Belysning dörröppningshandtag fram vänster



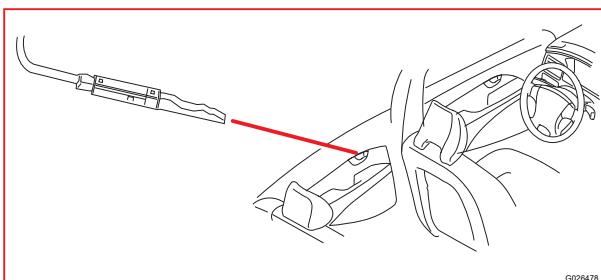
G028476

## 10/242 Belysning dörröppningshandtag fram höger



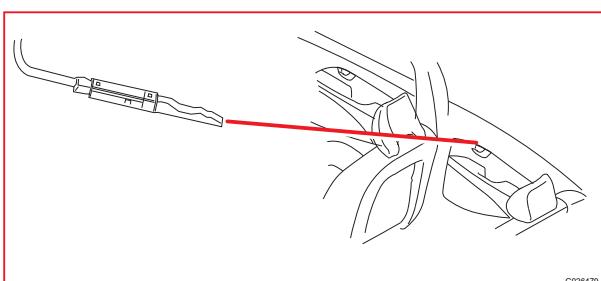
G028477

## 10/243 Belysning dörröppningshandtag bak vänster



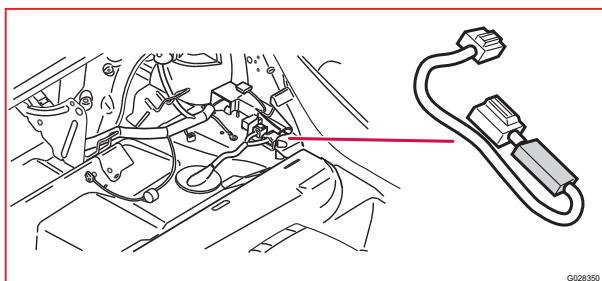
G028478

## 10/244 Belysning dörröppningshandtag bak höger



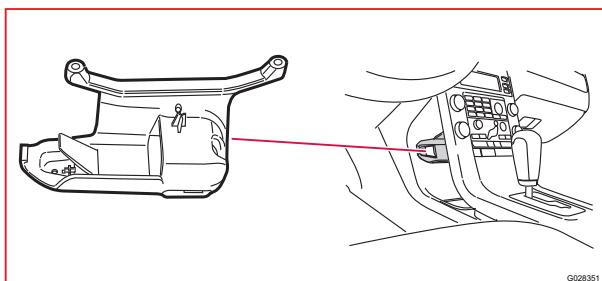
G028479

## 26/5 DC/AC omvandlare bränsletank



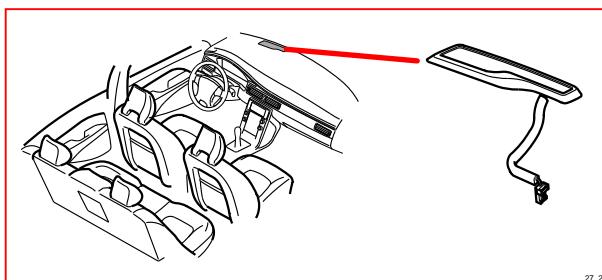
G028350

## 26/8 Laddningsvagga alkolås



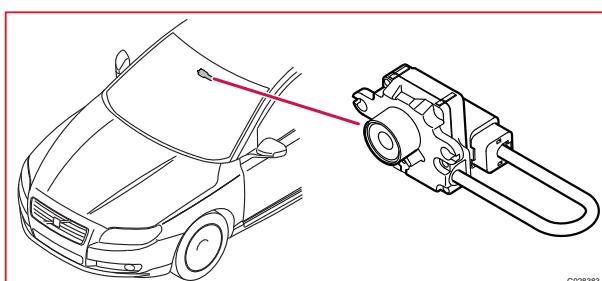
G028351

## 27/2 Indikator visuell kollisionsvarning



27\_3

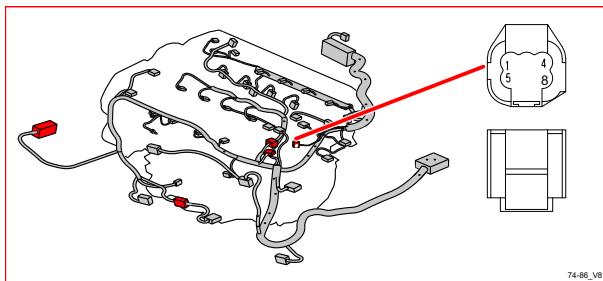
## 27/5 Framåtriktad kamera



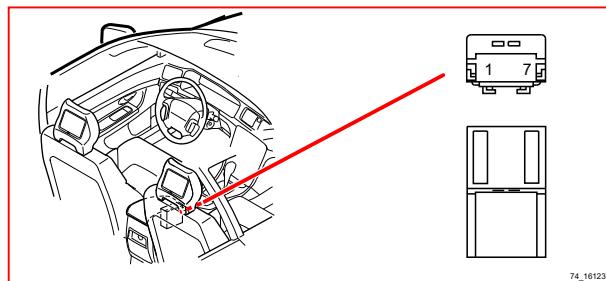
G028383

# Komponentbilder 74/86 - 74/16123

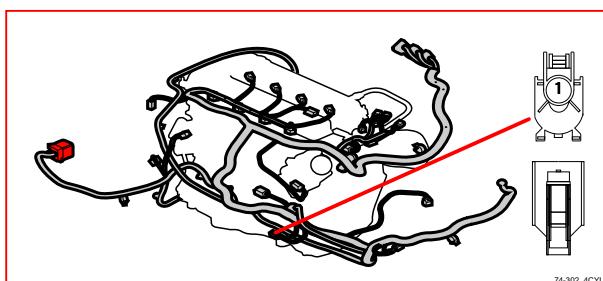
## 74/86 Kontaktstycke



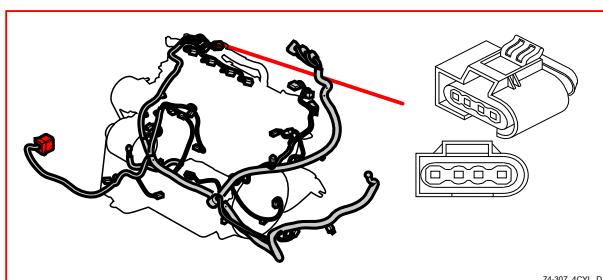
## 74/16123 Kontaktstycke



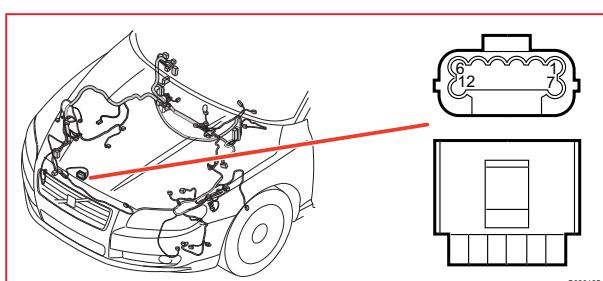
## 74/302 Kontaktstycke



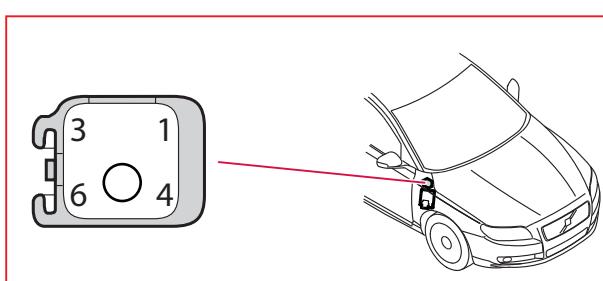
## 74/307 Kontaktstycke



## 74/309 Kontaktstycke



## 74/418 Kontaktstycke



# Index

## A

|                     |    |
|---------------------|----|
| Alkolås .....       | 85 |
| Audio .....         | 90 |
| Audio Premium ..... | 92 |

## B

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Backljus .....                        | 74     |
| Bakljus .....                         | 70     |
| Bakljus (Bi-Xenon) .....              | 71     |
| Belysning i dörröppningshandtag ..... | 75, 76 |
| Belysning, Grupp 35 .....             | 70     |
| Beteckningar tändningslås .....       | 5      |
| Bromsljus .....                       | 73     |
| Bränslessystem, grupp 23 .....        | 43     |

## D

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Datakommunikation Höghastighet CAN ..... | 38 |
| Datakommunikation LIN .....              | 40 |
| Datakommunikation MOST .....             | 42 |
| Dimljus .....                            | 72 |

## E

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Eldistribution översikt .....   | 8                  |
| Elektrisk parkeringsbroms ..... | 97                 |
| Elkyllfläkt .....               | 58, 59, 60, 61, 62 |
| Emissionsstyrning 4-Cyl. .....  | 56                 |
| Emissionsstyrning 8-Cyl. .....  | 57                 |

## F

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Förgreningspunkter ..... | 112 |
| Förkortningar .....      | 5   |

## G

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Generator och laddningsregulator, Grupp 32 ..... | 68 |
| Gruppnr, förkortningar .....                     | 5  |

## H

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Högtrycksspolare strålkastare ..... | 79 |
|-------------------------------------|----|

## I

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Innehåll .....                  | 3  |
| Instrumentering, grupp 38 ..... | 89 |

## K

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Klimatanläggning .....                       | 98, 99             |
| Klimatanläggning, grupp 87 .....             | 98                 |
| Kollisionsvarning med bromsförstärkare ..... | 84                 |
| Kombinationsinstrument .....                 | 89                 |
| Komponentbilder .....                        | 120                |
| Konstantfarthållare .....                    | 63, 64, 65, 66, 67 |
| Kontaktstycket .....                         | 100                |
| Kylsystem, Grupp 26 .....                    | 58                 |
| Körriktningsvisare .....                     | 77, 78             |

## L

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Ledningar och säkringar, Grupp 37 ..... | 86 |
| Ledningsmatta dragkrok 13-poligt .....  | 88 |
| Ledningsmatta dragkrok 4-poligt .....   | 86 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Ledningsmatta dragkrok 7-poligt .....    | 87  |
| Ledningsmattornas dragning i bilen ..... | 117 |
| Länder/Marknader, förkortningar .....    | 5   |

## M

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Matta Motor 4-Cyl. .....               | 117 |
| Matta Motor 4-Cyl. Diesel .....        | 117 |
| Matta motor 8-Cyl. .....               | 118 |
| Matta motorrum .....                   | 118 |
| Matta Tak .....                        | 119 |
| Mattor bakaxel .....                   | 119 |
| Motorreglage, Grupp 27 .....           | 63  |
| Motorstyrsystem 4-Cyl. .....           | 46  |
| Motorstyrsystem 4-Cyl. Diesel .....    | 50  |
| Motorstyrsystem 4-Cyl. Flexifuel ..... | 48  |
| Motorstyrsystem 5-Cyl. Diesel .....    | 43  |
| Motorstyrsystem 6-Cyl. Turbo .....     | 52  |
| Motorstyrsystem 8-Cyl. .....           | 54  |

## N

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Nyckellös bil (KVM) ..... | 82 |
|---------------------------|----|

## P

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Parkeringsassistans .....                   | 81 |
| Parkeringsbroms, Grupp 55 .....             | 97 |
| Positions-/Parkeringsljus .....             | 70 |
| Positions-/Parkeringsljus, (Bi-Xenon) ..... | 71 |

## R

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Reläer .....                                     | 23     |
| Reläer i Central elektronikstyrenhet (CEM) ..... | 27     |
| Reläer i Elcentral motorrum .....                | 24, 25 |

## S

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Startsystem, Grupp 33 .....                         | 69                     |
| Stomanslutningar översikt .....                     | 28                     |
| Strömförsörjning .....                              | 68                     |
| Styrehet fyrhjulsdrift (DEM) .....                  | 96                     |
| Styrehet översikt placeringar .....                 | 36                     |
| Styreheter .....                                    | 36                     |
| Så här använder Du elschemat .....                  | 6                      |
| Säkringar .....                                     | 10                     |
| Säkringar i Central elektronikstyrenhet (CEM) ..... | 16, 17, 18             |
| Säkringar i Elcentral bagagerum .....               | 19, 20, 21             |
| Säkringar i Elcentral motorrum .....                | 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| Säkringar vid Batteri .....                         | 22                     |

## T

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Teckenförklaring .....        | 7              |
| Tillbehör .....               | 85, 86, 87, 88 |
| Torkare/Spolare bakruta ..... | 80             |

## V

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Varningsblinkers ..... | 77, 78 |
|------------------------|--------|

## Ö

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Övrig elektrisk utrustning ..... | 77 |
| Övrigt, Grupp 39 .....           | 90 |

# Komponentlista 1:4

|              |                                            |             |                                                      |
|--------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|
| 1/1          | Batteri                                    | 4/56        | Central elektronikstyrenhet (CEM)                    |
| 2/14         | <b>Relä glödstiftsautomatik</b>            | 4/68        | Styrenhet rattvinkelgivare (SAS)                     |
| 2/16         | Relä bakrutetorkare, V70                   | 4/71        | Styrenhet elkyfläkt                                  |
| 2/17         | Relä signalhorn                            | 4/71B       | Styrenhet elkyfläkt dubbel                           |
| 2/22         | Relä klimatanläggning                      | 4/80        | <b>Styrenhet främre övervakning (FSM)</b>            |
| 2/31         | Relä 15-matning                            | 4/82        | Styrenhet fyrhjulsdrift (DEM)                        |
| 2/32         | Huvudrelä motorstyrsystem                  | 4/83        | Styrenhet bränslepump                                |
| 2/35         | Relä startmotor                            | 4/84        | Styrenhet hjulupphängning (SUM)                      |
| 2/75         | Relä fällbara nackskydd bak                | 4/86        | Styrenhet parkeringsassistans (PAM)                  |
| 2/82         | Relä eluppvärmd bakruta                    | 4/93        | Styrenhet nyckellös bil (KVM)                        |
| 2/88         | Relä 15-matning bak                        | 4/102       | Styrenhet rattlås (SCL)                              |
| 2/193        | Relä komfortfunktioner                     | 4/109       | Styrenhet glödstift                                  |
| 2/239        | Relä kylvätskepump, 8-Cyl.                 | 4/115       | Styrenhet parkeringsbroms (PBM)                      |
| 3/4          | Rattknappar vänster (SWSL)                 | 4/118       | Styrenhet huvudstrålkastare (HCM)                    |
| 3/9          | Kontakt bromsljus                          | 4/119       | Fjärrmottagare nyckellös bil (RKE)                   |
| 3/19         | Omkopplare elhiss bakdörr vänster          | 4/119.2     | Fjärrmottagare (RRX)                                 |
| 3/21         | Omkopplare elhiss bakdörr höger            | 4/120       | Styrenhet parkeringskamera (PAC)                     |
| 3/35         | Omkopplare handtag baklucka                | 5/1         | Kombinationsinstrument (DIM)                         |
| 3/35         | Omkopplare handtag baklucka                | 6/1         | Styrenhet vindrutetorkare (WMM)                      |
| <b>3/39</b>  | <b>Kontakt kopplingspedal</b>              | 6/25        | Startmotor                                           |
| 3/35         | Omkopplare handtag baklucka                | 6/26        | Styrenhet generator (ACM)                            |
| 3/47         | Kontakt parkeringsbroms                    | 6/28        | Motor kupéfläkt                                      |
| 3/65         | Omkopplare eluppvärmt baksäte              | 6/33        | Bränslepump                                          |
| 3/80         | Omkopplare centrallås förardörr            | 6/36        | Låsmotor centrallås framdörr vänster                 |
| 3/82         | Omkopplare centrallås passagerardörr       | 6/48        | Styrenhet spjällmotor (DMM), recirkulation           |
| 3/83         | Omkopplare elhiss passagerardörr           | 6/55        | Låsmotor centrallås framdörr höger                   |
| 3/111        | Styrenhet ljusomkopplare (LSM)             | 6/56        | Låsmotor centrallås bakdörr höger                    |
| 3/112        | Klimatanläggning                           | 6/57        | Låsmotor centrallås bakdörr vänster                  |
| 3/126        | Styrenhet förardörr (DDM)                  | 6/62        | Elmanövrerad backspegel vänster                      |
| 3/127        | Styrenhet passagerardörr (PDM)             | 6/63        | Elmanövrerad backspegel höger                        |
| 3/128        | Styrenhet vänster bakdörr (LDM)            | 6/67        | Pump bränsleläckagekontroll                          |
| 3/129        | Styrenhet höger bakdörr (RDM)              | 6/73        | Kylvätskepump                                        |
| 3/130        | Rattstyrenhet (SWM)                        | 6/95        | Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur vänster sida |
| 3/132        | Styrenhet tändningslås (SCU)               | 6/96        | Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur höger sida   |
| 3/156        | Styrenhet växelvälvare (GSM)               | <b>6/99</b> | <b>Motor EGR</b>                                     |
| 3/176        | Omkopplare elhissar förardörr              | 6/102       | Styrenhet spjällmotor (DMM), defroster               |
| <b>3/270</b> | <b>Kontakt servotryck</b>                  | 6/103       | Styrenhet spjällmotor (DMM), golv/ventilation        |
| 3/271        | Kontakt startspärr kopplingspedal          | 6/104       | Spolarmotor strålkastare högtryck                    |
| 3/272        | Omkopplare parkeringsbroms                 | 6/118       | Reglermotor virvelkanalspjäll                        |
| 3/273        | Låskontakt framdörr vänster                | 6/120       | Motor spjällhus                                      |
| 3/274        | Låskontakt framdörr höger                  | 6/127       | Spolarmotor                                          |
| 3/275        | Låskontakt bakdörr vänster                 | 6/143       | Reglermotor turbo                                    |
| 3/276        | Låskontakt bakdörr höger                   | 6/144       | Teleskopmunstycke vänster                            |
| 3/281        | Styrenhet infotainment (ICM)               | 6/145       | Teleskopmunstycke höger                              |
| 3/284        | Diagnoskontakt bromsljus                   | 6/146       | Låsmotor bromsskiva bak vänster                      |
| 4/6          | Styrenhet klimatanläggning (CCM)           | 6/146       | Låsmotor bromsskiva bak höger                        |
| 4/16         | Styrenhet bromssystem (BCM)                | 6/147       |                                                      |
| 4/28         | Styrenhet transmission (TCM)               |             |                                                      |
| 4/31         | Styrenhet kupéfläkt                        |             |                                                      |
| <b>4/46</b>  | <b>Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl.</b>       |             |                                                      |
| <b>4/46</b>  | <b>Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl.Diesel</b> |             |                                                      |

## Komponentlista 2:4

|        |                                                |        |                                                   |
|--------|------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| 7/4    | Givare bromsvätskenivå                         | 7/203  | Framåtriktad radar (FLR)                          |
| 7/5    | Givare spolarvätskenivå                        | 7/204- |                                                   |
| 7/6    | Oljetrycksvakt                                 | 7/207  | Sensor parkeringsassistans, fram                  |
| 7/8    | Tryckgivare klimatanläggning                   | 7/214  | Hjärtslagssensor                                  |
| 7/10   | Givare innertemperatur                         | 7/238  | Givare alkolås                                    |
| 7/12   | Solsensor, skymningssensor och indikering larm | 8/3    | Magnetkoppling klimatanläggning                   |
| 7/15   | Lambdasond främre                              | 8/6-10 | Insprutningsventiler                              |
| 7/16   | Givare kylvätsketemperatur                     | 8/18   | EVAP-ventil                                       |
| 7/17   | Luftmassmätare MAF                             | 8/19   | Solenoid variabel ventiltid inlopp bank 2, 8-Cyl. |
| 7/21   | <b>Lägesgivare kamaxel</b>                     | 8/28   | Turboreglerventil                                 |
| 7/23   | Knackgivare bakre                              | 8/36   | Solenoid växlingsspärr                            |
| 7/24   | Knackgivare främre                             | 8/37   | Automatväxellåda                                  |
| 7/25   | Impulsgivare                                   | 8/38   | Växlingssolenoid 1                                |
| 7/31   | Givare ABS fram vänster                        | 8/39   | Växlingssolenoid 2                                |
| 7/32   | Givare ABS fram höger                          | 8/40   | Lock-up solenoid                                  |
| 7/35   | Givare oljenivå                                | 8/45   | <b>Vakuumventil variabelt inloppsrör</b>          |
| 7/41   | Temperaturgivare evaporator                    | 8/48   | Automatiskt avbländande backspigel                |
| 7/51   | Givare gaspedal                                | 8/68   | Avlastningsventil                                 |
| 7/54   | <b>Lägesgivare inloppsspjäll</b>               | 8/71   | Trottelsolenoid                                   |
| 7/61   | Givare ingångsvarvtal                          | 8/77   | <b>Reglerventil bränslevolym</b>                  |
| 7/62   | Givare utgångsvarvtal                          | 8/81   | Solenoid variabel ventiltid utlopp bank 2, 8-Cyl. |
| 7/69   | Givare yttertemperatur                         | 8/82   | <b>Solenoid variabel turbogeometri</b>            |
| 7/71   | <b>Givare laddtryck</b>                        | 8/98   | Reglerventil bränsletryck                         |
| 7/73   | Givare kylvätskenivå                           | 8/107  | Ventil variabelt insug                            |
| 7/74   | Givare oljetemperatur automatväxellåda         | 8/111  | Reglerventil bränsleflöde                         |
| 7/77   | <b>Temperaturgivare insugningsluft 1</b>       | 8/113  | Bypassventil EGR-kylning                          |
| 7/81   | Tryckgivare inloppsrör                         | 8/114  | <b>Ventil blandning luft/bränsle</b>              |
| 7/82   | Bakre lambdasond, bank 1 6-Cyl.                | 8/115- | Insprutningsventil 8-Cyl.                         |
| 7/82   | Främre lambdasond, bank 1 8-Cyl.               | 8/116  | Solenoid variabel ventiltid inlopp bank 1, 8-Cyl. |
| 7/103  | Bakre lambdasond, bank 2 8-Cyl.                | 8/117  | Solenoid variabel ventiltid utlopp bank 1, 8-Cyl. |
| 7/104  | Bakre lambdasond, bank 1 8-Cyl.                | 8/118  | EGR-ventil                                        |
| 7/123  | Givare kopplingspedal                          | 8/120  | <b>Reglerventil inlopp</b>                        |
| 7/124  | Givare bromspedal                              | 8/132  | <b>Reglerventil bränsletryck</b>                  |
| 7/130  | Givare bränslenivå ejektorsida                 | 8/133  | Linjärtryckssolenoid SLB1                         |
| 7/131- |                                                | 8/142  | Linjärtryckssolenoid SLC1                         |
| 7/134  | Sensor parkeringsassistans, bak                | 8/143  | Linjärtryckssolenoid SLC2                         |
| 7/138  | Avgastryckgivare                               | 8/144  | Linjärtryckssolenoid SLC3                         |
| 7/143  | Givare bränslenivå pumpssida                   | 8/145  |                                                   |
| 7/149  | Regnsensor (RSM)                               | 9/2    | Eluppvärmd bakruta                                |
| 7/154  | Givare bränsletemperatur                       | 9/12   | Styrenhet stolsvärme (SHM), förarsida             |
| 7/156  | Tryck- och temperaturgivare bränsle            | 9/13   | Styrenhet stolsvärme (SHM), passagerarsida        |
| 7/159  | Luftkvalitetsensor (AQS)                       | 9/14   | Styrenhet sätessvärme bak vänster                 |
| 7/162  | Tryckgivare bränslerör                         | 9/15   | Styrenhet sätessvärme bak höger                   |
| 7/164  | Stabilitetssensor (BSC)                        | 9/32   | PTC-resistor vevhusventilation                    |
| 7/165  | Tryck- och temperaturgivare inloppsrör         | 9/38   | Eluppvärmt bränsleförfilter                       |
| 7/172  | Lägesgivare kamaxel, inlopp bank 2 8-Cyl.      | 9/39   | <b>Värmeelement kamera</b>                        |
| 7/173  | Lägesgivare kamaxel, utlopp bank 2, 8-Cyl.     | 9/42   | PTC-element                                       |
| 7/173  | Lägesgivare kamaxel utloppssida, Diesel        | 9/47   | PTC-resistor vevhusventilation i slang            |
| 7/174  | <b>Differentialtryckgivare partikelfilter</b>  |        |                                                   |
| 7/188  | Lägesgivare kamaxel, inlopp bank 1, 8-Cyl.     |        |                                                   |
| 7/189  | Lägesgivare kamaxel, utlopp bank 1, 8-Cyl.     |        |                                                   |
| 7/190  | Temperaturgivare katalysator                   |        |                                                   |
| 7/191  | Temperaturgivare partikelfilter                |        |                                                   |
| 7/193  | <b>Lägesgivare turbo</b>                       |        |                                                   |
| 7/199  | Ultraljudsgivare (IMS)                         |        |                                                   |

## Komponentlista 3:4

|          |                                            |          |                                               |
|----------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| 10/1     | Lamphus fram vänster                       | 16/136   | Diskanthögtalare bakdörr vänster              |
| 10/2     | Lamphus fram höger                         | 16/137   | Diskanthögtalare bakdörr höger                |
| 10/3     | Skyltbelysning                             | 16/138   | Rutantern bak, höger                          |
| 10/17    | Lamphus bak höger                          | 16/141   | Avstörningsfilter bakruta vänster             |
| 10/18    | Lamphus bak vänster                        | 16/145   | Styrenhet digitalradiomottagning (RDAR)       |
| 10/241   | Belysning dörröppningshandtag fram vänster | 16/147   | Telefonstyrenhet blåtand (BPM)                |
| 10/242   | Belysning dörröppningshandtag fram höger   |          |                                               |
| 10/243   | Belysning dörröppningshandtag bak vänster  | 17/13    | Diagnosuttag                                  |
| 10/244   | Belysning dörröppningshandtag bak höger    | 17/45    | Uttag alkolås                                 |
| 11A/nr   | Huvudsäkringar i säkringsbox motorrum      | 18/4     | Kontaktrulle                                  |
| 11B/nr   | Säkringar i säkringsbox motorrum           | 20/3-8   | Tändstift med tändspole                       |
| 11D/A    | Säkringar i säkringsbox bagagerum          | 20/12-13 | Tändstift med tändspole                       |
| 11D/B    | Säkringar i säkringsbox bagagerum          | 20/16    | Kondensator                                   |
| 11D/D    | Säkringar i säkringsbox bagagerum          | 20/22-26 | Glödstift                                     |
| 15/31    | Elcentral i motorrum                       | 26/5     | DC/AC omvandlare bränsletank                  |
| 15/32    | Elcentral i bagagerum                      | 26/8     | Laddningsvagga alkolås                        |
| 15/33    | Kallzon motorrum                           |          |                                               |
| 16/1     | Styrenhet integrerad audio (IAM)           | 27/2     | Indikator visuell kollisionsvarning           |
| 16/3.1   | Högtalare framdörr höger                   | 27/3     | Styrenhet vänster kamera (LCM)                |
| 16/3.2   | Högtalare framdörr höger                   | 27/4     | Styrenhet höger kamera (RCM)                  |
| 16/4.1   | Högtalare framdörr vänster                 | 27/5     | Framåtriktad kamera                           |
| 16/4.2   | Högtalare framdörr vänster                 | 27/5     | Framåtriktad kamera                           |
| 16/5     | Högtalare bakdörr höger                    | 31/1     | Stomanslutning, PTC                           |
| 16/6     | Högtalare bakdörr vänster                  | 31/2     | Stomanslutning, Vänster hjulhus               |
| 16/16    | Förstärkare rutantenn                      | 31/3     | Stomanslutning, Kaross batteri                |
| 16/26    | Högtalare instrumentbräda mitten           | 31/4     | Stomanslutning, Motor                         |
| 16/35    | Sirén (SCM)                                | 31/6     | Stomanslutning, Bottenvällare vänster         |
| 16/55    | Diskanthögtalare framdörr vänster          | 31/7     | Stomanslutning, Bottenvällare vänster         |
| 16/56    | Diskanthögtalare framdörr höger            |          |                                               |
| 16/60    | Telefonstyrenhet (PHM)                     | 31/10    | Stomanslutning, Bottenvällare vänster         |
| 16/79    | Styrenhet bashögtalare (SUB), V70          | 31/15    | Stomanslutning, Bottenvällare höger           |
| 16/98    | Mikrofon                                   | 31/47    | Stomanslutning, Bakstam vänster               |
| 16/105   | Styrenhet audio (AUD)                      | 31/48    | Stomanslutning, Bakstam höger                 |
| 16/108   | Styrenhet multimedia (MMM)                 | 31/65    | Stomanslutning, Bakre sitsresare vänster sida |
| 16/111   | Uttag hörlurar bak                         |          |                                               |
| 16/123   | Ingång extern utrustning (AUX)             | 31/67    | Stomanslutning, Bakre sitsresare höger sida 1 |
| 16/123.3 | RSE-AUX ingång                             |          |                                               |
| 16/132   | Antenn dörrlås baklucka, V70               | 31/68    | Stomanslutning, Bakre sitsresare höger sida 2 |
| 16/132   | Antenn dörrlås stötfångare, S80            |          |                                               |
| 16/133   | Antenn dörrlås bagagerum                   | 31/83    | Stomanslutning, Bottenvällare vänster         |
| 16/134   | Antenn dörrlås kupé 2                      | 31/84    | Stomanslutning, Bottenvällare höger           |
| 16/135   | Antenn dörrlås kupé 3                      | 31/88    | Stomanslutning, Motor tändspolar              |

## Komponentlista 4:4

|               |                                            |                 |                                      |
|---------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 31/89         | Stomanslutning, Motor tändspolar           | 74/413          | Kontaktstycke                        |
| 31/90         | Stomanslutning, Motor tändspolar<br>8-Cyl. | 74/414          | Kontaktstycke                        |
| 31/93         | Stomanslutning, Vänster hjulhus 2          | <b>74/418</b>   | <b>Kontaktstycke</b>                 |
| 31/94         | Stomanslutning, Höger hjulhus 2            | 74/501          | Kontaktstycke                        |
| 31/95         | Stomanslutning, Vänster hjulhus            | 74/502          | Kontaktstycke                        |
| 31/96         | Stomanslutning, Höger hjulhus 3            | 74/503          | Kontaktstycke                        |
| 31/100        | Stomanslutning, Motor tändspolar<br>8-Cyl. | 74/504          | Kontaktstycke                        |
| 31/XX4        | Stomanslutning, Motor-Kaross               | 74/504B         | Kontaktstycke                        |
| 31/XX5        | Stomanslutning, ECM                        | 74/505          | Kontaktstycke                        |
| 31/XX10       | Stomanslutning, Vänster hjulhus 1          | 74/507          | Kontaktstycke                        |
| 31/XX14       | Stomanslutning, Vänster hjulhus 3 (ABS)    | 74/508          | Kontaktstycke                        |
| 31/XX15       | Stomanslutning, Höger hjulhus              | 74/509          | Kontaktstycke                        |
| 31/AL         | Stomanslutning, Extraljus                  | 74/510          | Kontaktstycke                        |
| 31/INFOT      | Stomanslutning, Infotainment               | 74/511          | Kontaktstycke                        |
| 31/TRM        | Stomanslutning, Tillbehör                  | 74/512          | Kontaktstycke                        |
| 74/53         | Kontaktstycke                              | 74/514          | Kontaktstycke                        |
| <b>74/86</b>  | <b>Kontaktstycke</b>                       | 74/518          | Kontaktstycke                        |
| 74/99         | Kontaktstycke                              | 74/519          | Kontaktstycke                        |
| 74/133        | Kontaktstycke                              | 74/520          | Kontaktstycke                        |
| 74/301        | Kontaktstycke                              | 74/523          | Kontaktstycke                        |
| <b>74/302</b> | <b>Kontaktstycke</b>                       | 74/524          | Kontaktstycke                        |
| <b>74/307</b> | <b>Kontaktstycke</b>                       | 74/529          | Kontaktstycke                        |
| <b>74/309</b> | <b>Kontaktstycke</b>                       | 74/601          | Kontaktstycke                        |
| 74/401        | Kontaktstycke                              | 74/603          | Kontaktstycke                        |
| 74/402        | Kontaktstycke                              | <b>74/16123</b> | <b>Kontaktstycke</b>                 |
| 74/403        | Kontaktstycke                              | F/nr            | Säkringar                            |
| 74/404        | Kontaktstycke                              | PF/nr           | Huvudsäkring vid batteri             |
| 74/405        | Kontaktstycke                              | 3X/19           | Kontaktstycke gränssnitt originalbil |
| 74/407        | Kontaktstycke                              | 3X/21           | Kontaktstycke gränssnitt originalbil |
| 74/407B       | Kontaktstycke                              | 3X/80           | Kontaktstycke gränssnitt originalbil |
| 74/409        | Kontaktstycke                              | 3X/82           | Kontaktstycke gränssnitt originalbil |
| 74/411        | Kontaktstycke                              | 10X/29          | Kontaktstycke gränssnitt originalbil |
| 74/412        | Kontaktstycke                              |                 |                                      |