



VOLVO S60 (11-), V60, XC60, S80 (07-), V70 (08-) & XC70

KOPPLINGSSHEMA 2013



TP 39260012 Tillverkningsvecka 12w46

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

Varning!

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 instrumentbrädan 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 stolfack. 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.
- Montera 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. strukturvecka 12v46

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.

Beställning:

Electronic Wiring Diagram (EWD) kan beställas från Technical Information Shop (TIS)
Rätten till ändringar förbehålles

Innehåll

Bilar med SRS (Airbag)/SIPS-bag/IC (Inflatible curtain)	2
Förklaringar & Förkortningar.....	4
Så här använder Du elschemat 1:2	5

Säkringar S80, V70 & XC70

Elcentral i motorrum F32-F40	7
------------------------------------	---

Säkringar S60/V60

Elcentral i motorrum F32 - F40	8
--------------------------------------	---

Säkringar XC60

Elcentral i motorrum F32-F38	9
------------------------------------	---

Stomanslutningar

Översikt S80/V70	10
Stomanslutningar S80/V70	11
Översikt S60/V60	12
Stomanslutningar S60/V60	13
Översikt XC60	14
Stomanslutningar XC60	15

Grupp 28 Tänd- och reglersystem S80/V70

Motorstyrssystem 4-Cyl. Turbo 1,6l 1:2	16
--	----

Motorstyrssystem 4-Cyl. Turbo 2,0l 1:2	18
Motorstyrssystem 4-Cyl. 1,6 L Diesel 1:3	20

Grupp 28 Tänd- och reglersystem S60/V60

Motorstyrssystem 4-Cyl. 1,6l Turbo 1:2	23
Motorstyrssystem 4-Cyl. 2,0l Turbo 1:2	25
Motorstyrssystem 4-Cyl. 1,6 L Diesel 1:3	27

Grupp 28 Tänd- och reglersystem XC60

Motorstyrssystem 4-Cyl. Turbo 2,0l 1:2	30
--	----

Kontaktstycken

74/301 - 74/310, S80/V70	32
74/310, S80/V70	33
74/301 - 74/310, S60/V60	34
74/310, S60/V60	35
74/310, XC60	36

Förgreningspunkter37

Index38

Komponentlista39

Förklaringar & Förkortningar

Grupper

Grupp 26	= Kylsystem
Grupp 27	= Motorreglage
Grupp 28	= Tänd- och reglersystem
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 59	= Bromssystem
Grupp 64	= Styrning
Grupp 76	= Stötdämpare
Grupp 83	= Dörrar och luckor
Grupp 84	= Yttre prydnadsdetaljer mm
Grupp 85	= Inredning
Grupp 87	= Klimatanläggning
Grupp 88	= Invändig utrustning
Grupp 89	= Kaross övrigt

Beteckningar tändningslås

X	= Tillbehör (audioläge)
S	= Spänning vid "nyckel i"
15	= Kontakten förblir tillkopplad under start
15l	= 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	= Adaptiv Cruise Control
Ag	= Silverpläterad
Au	= Guldpläterad
AUTO	= Automatväxellåda
BLIS	= Blind spot information system
CAN	= CAN-kommunikation
DPY	= Display
ECC	= Elektronisk klimatanläggning
ETA	= Gasspjällenhet
EXC	= Exklusive
GDL	= Gasurladdningslampa
HS	= Höghastighetsdatanät
KEYLESS	= Nyckellös bil
IR	= Infraröd-sensor
LIN	= LIN-kommunikation
LH	= Vänster sida
LHD	= Vänsterstyrd
MAN	= Manuell växellåda
MEMORY	= Minne förarstol
MIRCAM	= Parkeringskamera i backspegel
MS	= Mellanhastighetsdatanät
MMS	= Massrörelsegivare
PANROOF	= Panoramatak
PETROL	= Bensin
RH	= Höger sida
RHD	= Högerstyrd
RTI	= Vägtrafikinformationssystem
SCR	= Avskärmning
SRS	= Krockkudde
T	= Turbomotor
W/O	= Utan
2WD	= Tvåhjulsdraft
4CYL, I4	= 4-Cylindrig motor
5CYL, I5	= 5-Cylindrig motor
6CYL, I6	= 6-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 kopplingsschema-böcker, 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

Systemen visas i ej aktivt tillstånd, d v s vid "nyckel ur" samt när dörrar, baklucka och motorhuv är stängda.

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 de här nätverken visas inte i sin helhet i respektive elschema. Utförlig information om CAN-, LIN- & MOST-kommunikation finns i avsnittet "Styrenheter".

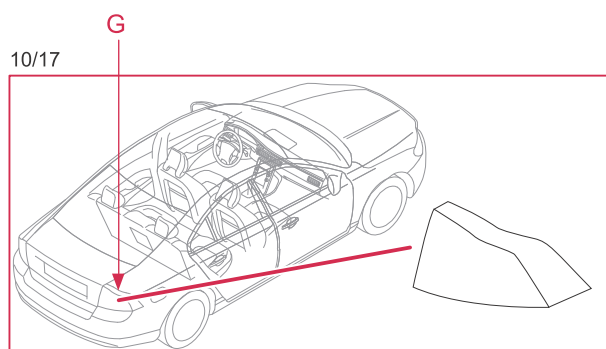
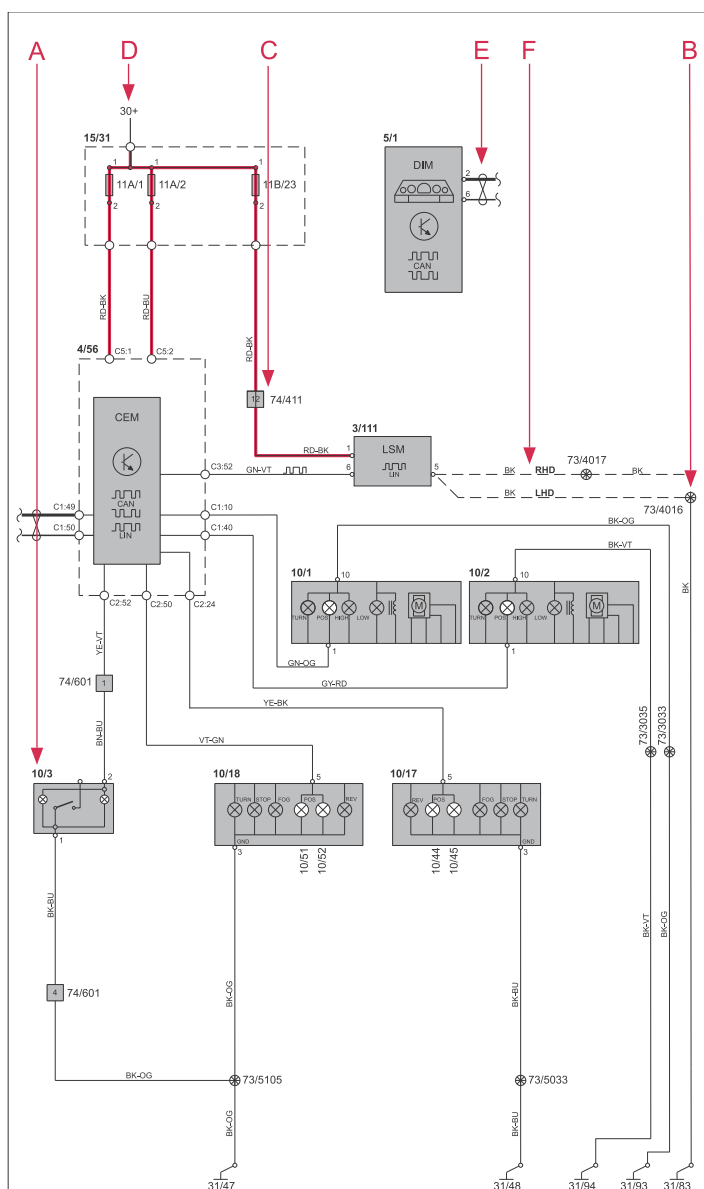
F. Förkortningar

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



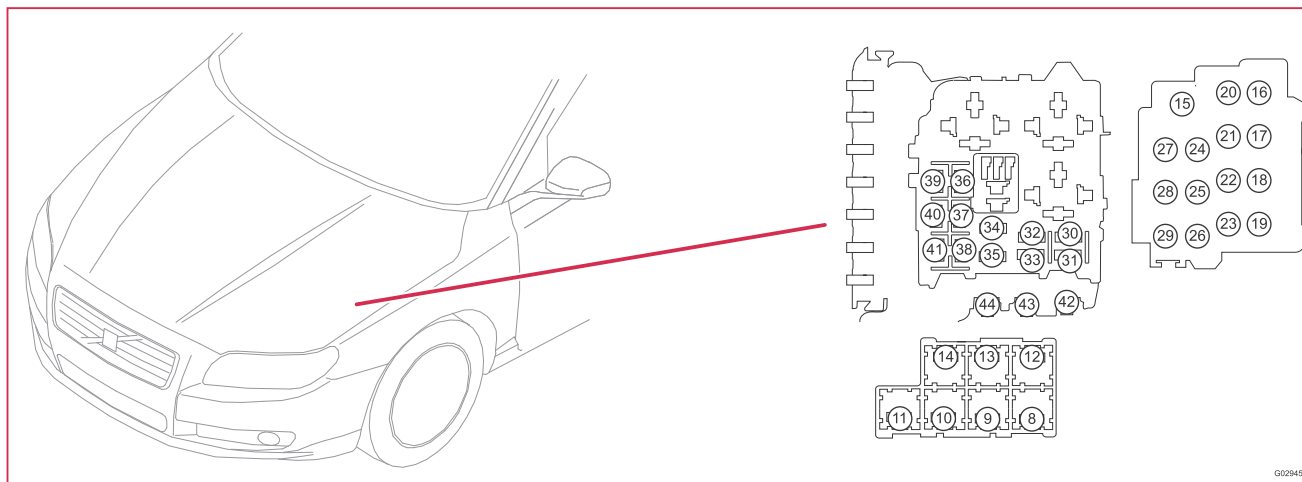
Teckenförklaring

- = 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...
- = Kontaktstykke mellan ledningsmattor
- = Kontaktstykke förbundet i komponent

G029147

Säkringar S80, V70 & XC70

Elcentral i motorrum F32 - F40

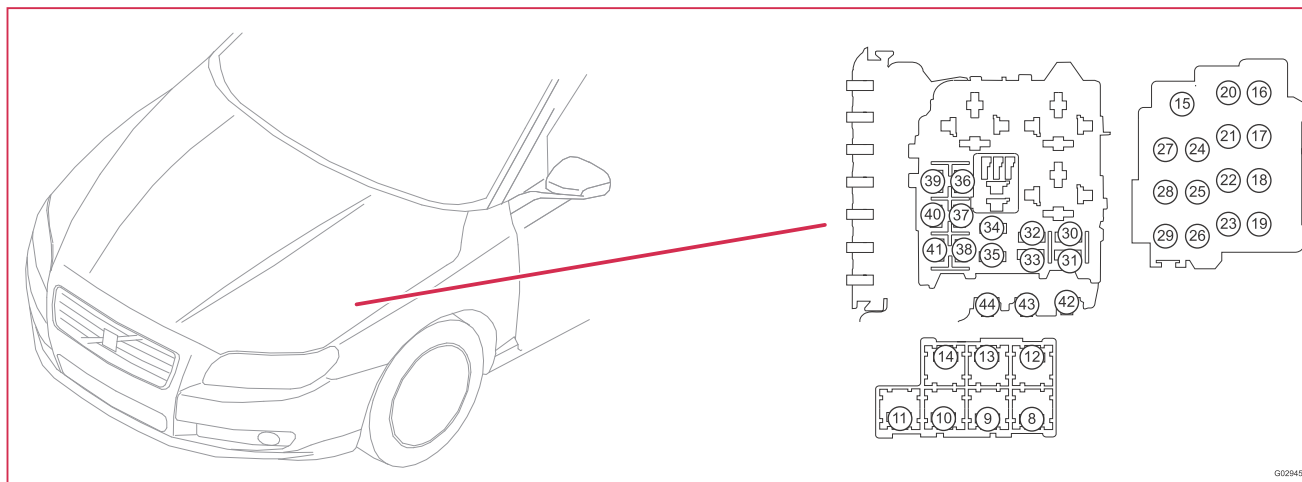


15/31 Elcentral i motorrum

Nr.	Nr.	Säkringsfunktion	via	A
F32	11B/32	2/22 Relä klimatanläggning 8/3 Magnetkoppling klimatanläggning	- 2/22	15
F33	11B/33	2/14 Relä glödstiftsautomatik 2/22 Relä klimatanläggning 4/46 Styrenhet motor (ECM)	- - -	5
F35	11B/35	20/3-6 Tändstift med tändspole, 4-Cyl. 8/111 Reglerventil bränsleflöde	- -	10
F37	11B/37	7/17 Luftmassmätare (MAF), 4-Cyl. 8/111 Reglerventil bränsleflöde, 4-Cyl. Diesel 8/121 Kylarventil 8/167 Bypass solenoid	- - - -	10
F38	11B/38	8/18 EVAP-ventil, 4-Cyl. 8/28 Turboreglerventil, 4-Cyl. 7/17 Luftmassmätare MAF, 4-Cyl. Turbo 8/19 Solenoid variabel ventiltid inlopp, 4-Cyl. Turbo 8/81 Solenoid variabel ventiltid utlopp, 4-Cyl. Turbo 8/159 Bypass ventil 2/14 Relä glödstiftsautomatik 6/73 Kylvätskepump, start/stopp, 4-Cyl. Diesel	- - - - - - - 2/14	10
F40	11B/40	2/14 Relä glödstiftsautomatik 6/179 Elektrisk oljepump 9/38 Eluppvärmt bränslefilter, Diesel 2/14 Relä glödstiftsautomatik 6/73 Kylvätskepump, start/stopp, 4-Cyl. Turbo	- - - - 2/14	20 10

Säkringar S60/V60

Elcentral i motorrum F32 - F40

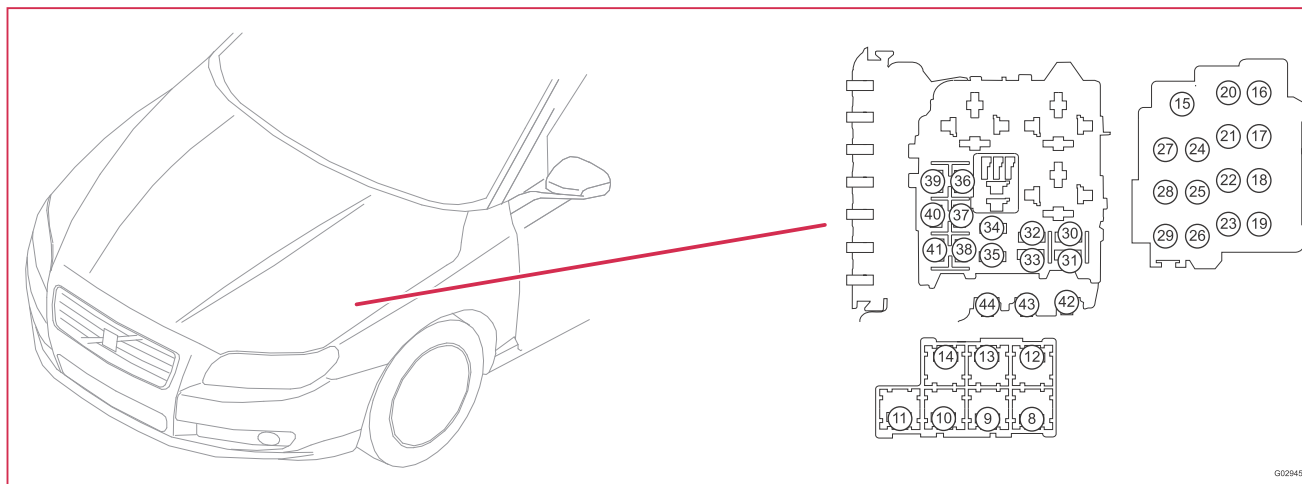


15/31 Elcentral i motorrum

Nr.	Nr.	Säkringsfunktion	via	A
F32	11B/32	2/22 Relä klimatanläggning	-	15
		6/73 Kylvätskepump, start/stopp	2/22	
		8/3 Magnetkoppling klimatanläggning	2/22	
F33	11B/33	2/14 Relä glödstiftsautomatik	-	5
		2/22 Relä klimatanläggning	-	
F35	11B/35	4/109 Styrenhet glödstift, 5-Cyl. Diesel	-	10
		20/3-6 Tändstift med tändspole, 4-Cyl	-	
F37	11B/37	7/17 Luftmassmätare MAF, 4-Cyl. 1,6l Turbo	-	10
		8/121 Bypassventil laddluftkylare, 4-Cyl. 1,6l Turbo	-	
		8/167 Bypass Solenoid, 4-Cyl. 1,6l Turbo	-	
		7/17 Luftmassmätare MAF, 4-Cyl. 1,6l Diesel	-	
F40	11B/40	8/111 Reglerventil bränsleflöde, 4-Cyl. 1,6l Diesel	-	10
		2/14 Relä glödstiftsautomatik	2/14	
		6/73 Kylvätskepump, 4-Cyl. Turbo, start/stopp	2/14	
		9/38 Eluppvärmt bränslefilter, 4-Cyl. Diesel	2/14	20

Säkringar XC60

Elcentral i motorrum F32 - F38

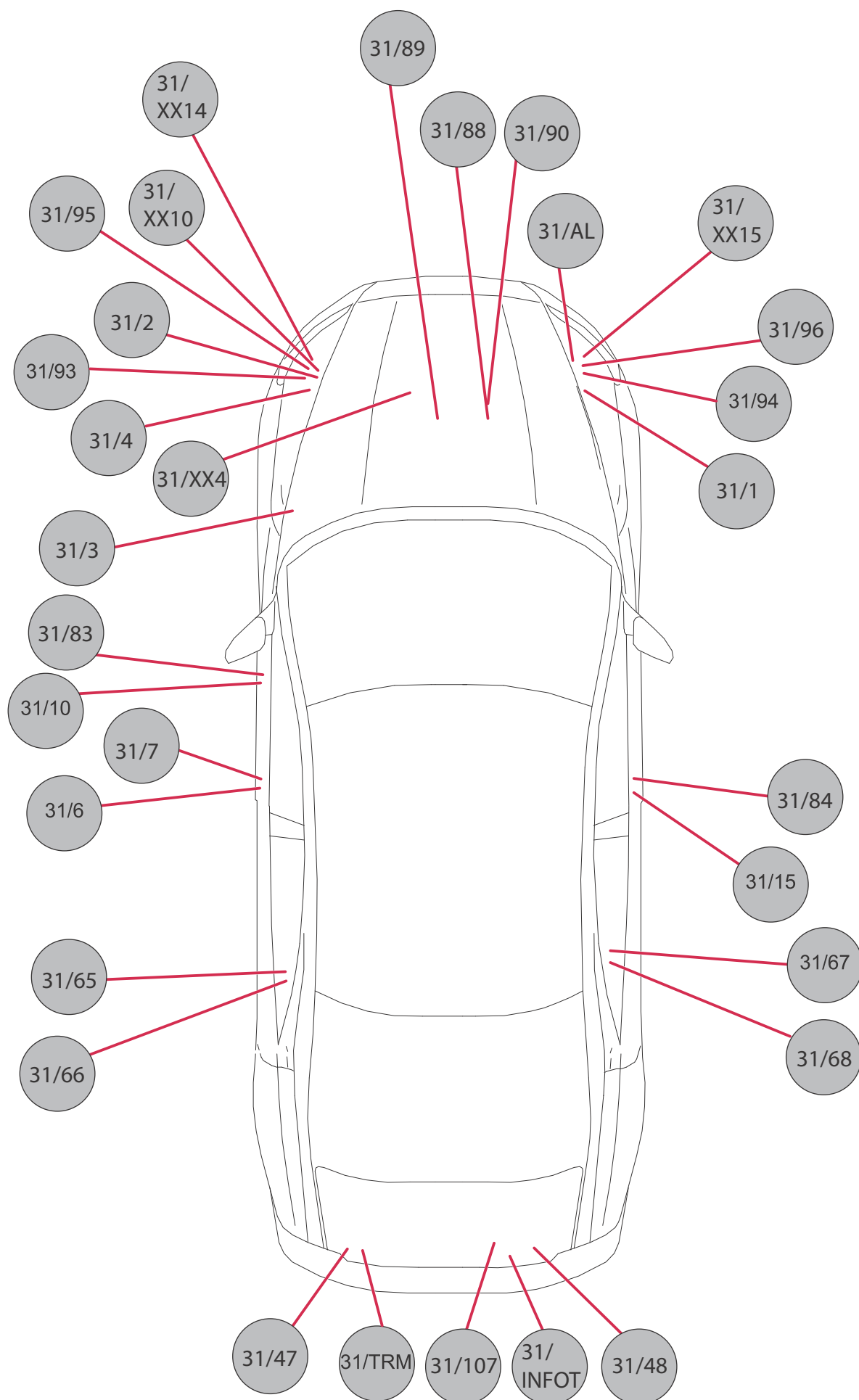


G029458

15/31 Elcentral i motorrum

Nr.	Nr.	Säkringsfunktion	via	A
F32	11B/32	2/22 Relä klimatanläggning 6/73 Kylvätskepump 8/3 Magnetkoppling klimatanläggning	2/22 2/22	15
F33	11B/33	2/22 Relä klimatanläggning	-	5
F35	11B/35	20/3-6 Tändstift med tändspole, 4-Cyl. Turbo	-	10
F38	11B/38	7/17 Luftmassmätare MAF, 4-Cyl. Turbo 8/18 EVAP-ventil, 4-Cyl. Turbo 8/19 Solenoid variabel ventiltid inlopp, 4-Cyl. Turbo 8/28 Turboreglerventil, 4-Cyl. Turbo 8/81 Solenoid variabel ventiltid utlopp, 4-Cyl. Turbo	- - - - -	10

Stomanslutningar Översikt S80/V70



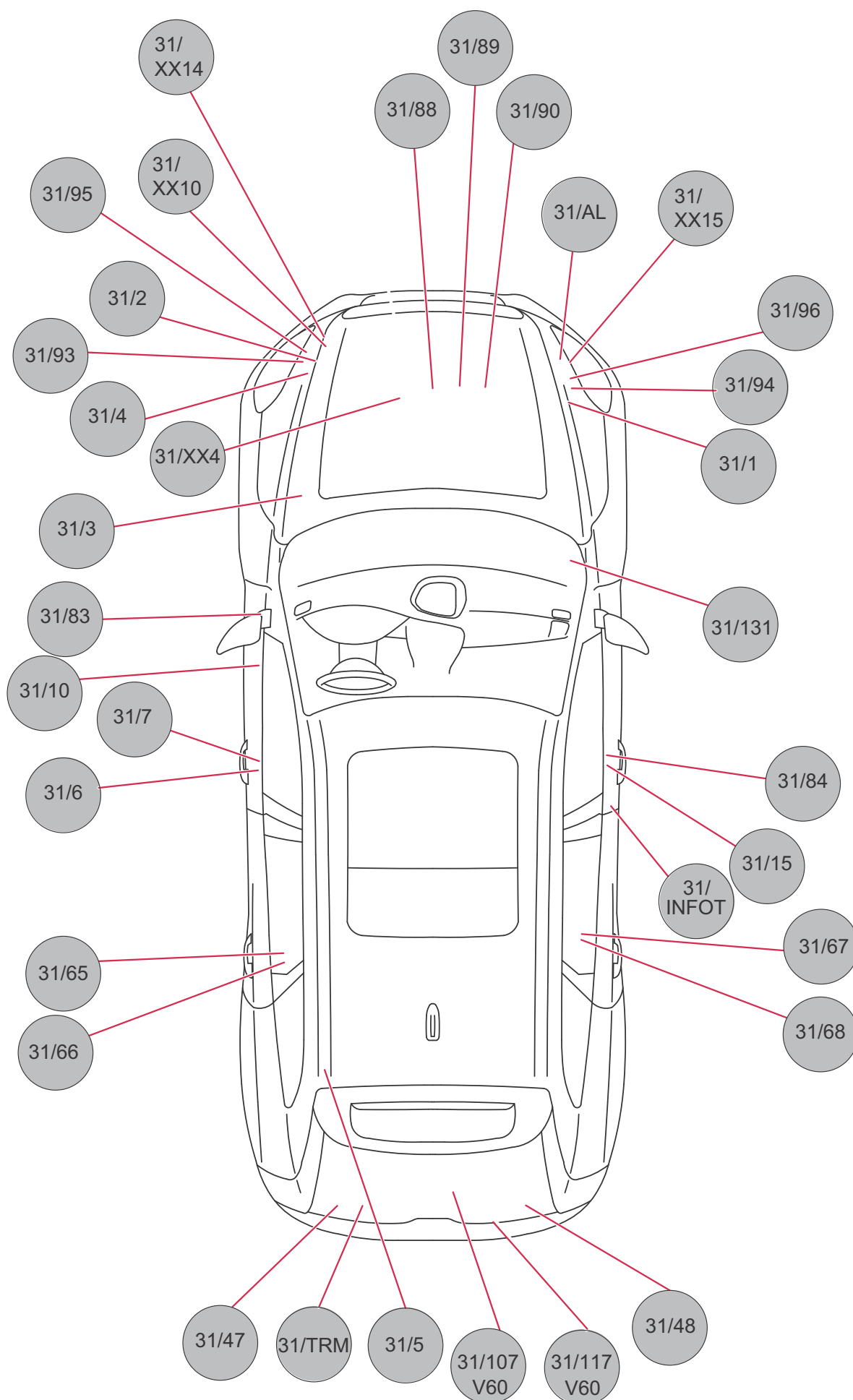
Stomanslutningar S80/V70

31/88 - 31/XX10

31/88	Motor tändspolar
8/3	Magnetkoppling klimatanläggning
8/78	Tryckvakt servostyrning
20/3	Tändstift med tändspole, 4-Cyl. Turbo
20/4	Tändstift med tändspole, 4-Cyl. Turbo
20/5	Tändstift med tändspole, 4-Cyl. Turbo
20/6	Tändstift med tändspole, 4-Cyl. Turbo

31/XX10	Vänster hjulhus 1
3/10	Kontakt backljus
3/282	Kontakt indikering 1:a växeln, I5D
4/28	Styrenhet transmission (TCM)
4/46	Styrenhet motor (ECM)
4/109	Styrenhet glödstift
6/73	Kylvätskepump
6/139	Övre ställmotor inloppsrör
6/140	Nedre ställmotor inloppsrör
6/179	Elektrisk oljepump
7/200	Givare kylvätsketemperatur
7/243	Växelgivare neutralläge
8/3	Magnetkoppling klimatanläggning, 4-Cyl.
8/78	Tryckvakt servostyrning, 4-Cyl. Turbo
9/32	PTC-resistor vevhusventilation
9/38	Eluppvärmt bränslefilter, 4-Cyl. Diesel
20/3-6	Tändstift med tändspole, 4-Cyl. Turbo

Stomanslutningar Översikt S60/V60



I014229

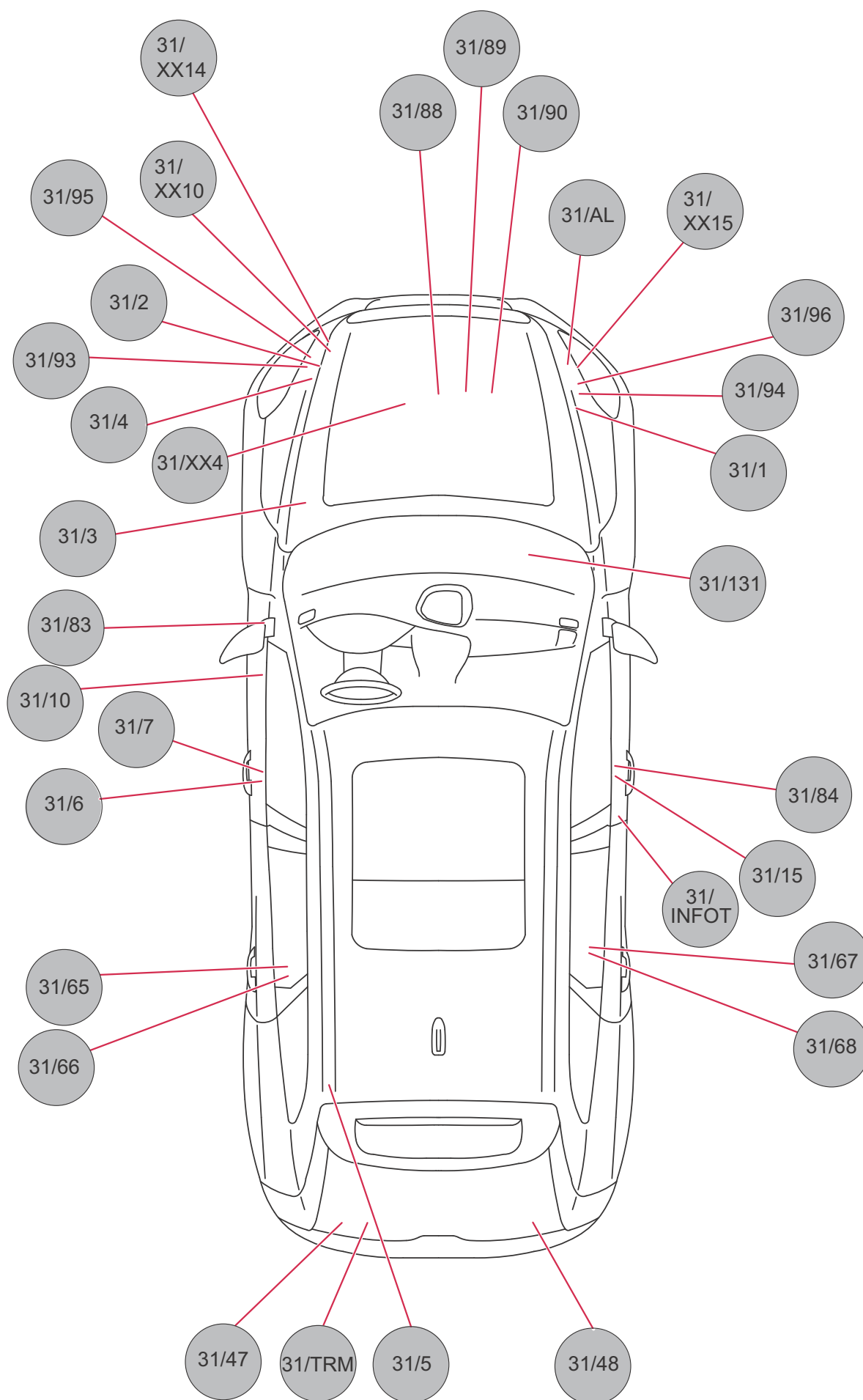
Stomanslutningar S60/V60

31/88 - 31/XX10

31/88	Motor tändspolar
8/3	Magnetkoppling klimatanläggning
8/78	Tryckvakt servostyrning
20/3	Tändstift med tändspole, 4- & 5-Cyl. Turbo
20/4	Tändstift med tändspole, 4- & 5-Cyl. Turbo
20/5	Tändstift med tändspole, 4- & 6-Cyl. Turbo
20/6	Tändstift med tändspole, 4- & 6-Cyl. Turbo

31/XX10	Vänster hjulhus 1
3/10	Kontakt backljus
3/282	Kontakt indikering 1:a växeln, I5D
4/28	Styrenhet transmission (TCM)
4/46	Styrenhet motor (ECM)
4/109	Styrenhet glödstift, 4-Cyl. Diesel
6/73	Kylvätskepump
6/179	Elektrisk låshakemotor
7/243	Växelgivare neutralläge
8/3	Magnetkoppling klimatanläggning, 4-Cyl.
8/78	Tryckvakt servostyrning, 4-Cyl. Turbo
8/84	Brytare vakuumpump 4- & 5-Cyl. Turbo
9/32	PTC-resistor vevhusventilation
9/38	Eluppvärmt bränslefilter
20/3-6	Tändstift med tändspole, 4-Cyl. Turbo

Stomanslutningar Översikt XC60



Stomanslutningar XC60

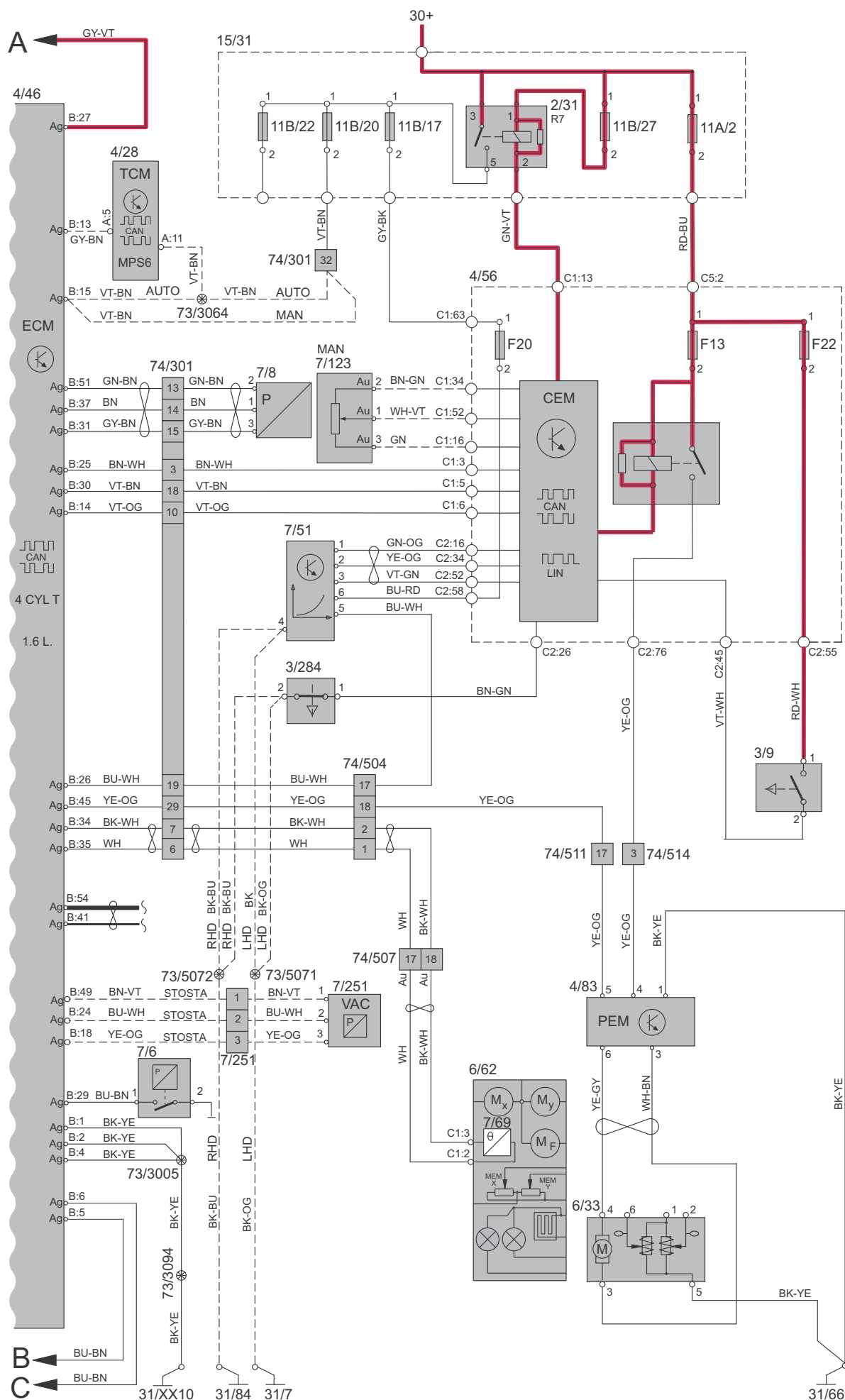
31/XX10

31/XX10 Vänster hjulhus 1	
3/10	Kontakt backljus
3/282	Kontakt indikering 1:a växeln, I5D
4/28	Styrenhet transmission (TCM)
4/46	Styrenhet motor (ECM)
6/73	Kylvätskepump
6/139	Övre ställmotor inloppsrör
6/140	Nedre ställmotor inloppsrör
6/179	Elektrisk oljepump
7/243	Växelvare neutralläge
8/3	Magnetkoppling klimatanläggning, 4-Cyl. Turbo
8/78	Tryckvakt servostyrning, 4-Cyl. Turbo
9/32	PTC-resistor vevhusventilation
20/3-6	Tändstift med tändspole, 4-Cyl. Turbo

Grupp 28 Tänd- och reglersystem S80/V70
Motorstyrssystem 4-Cyl. Turbo 1,6l 1:2



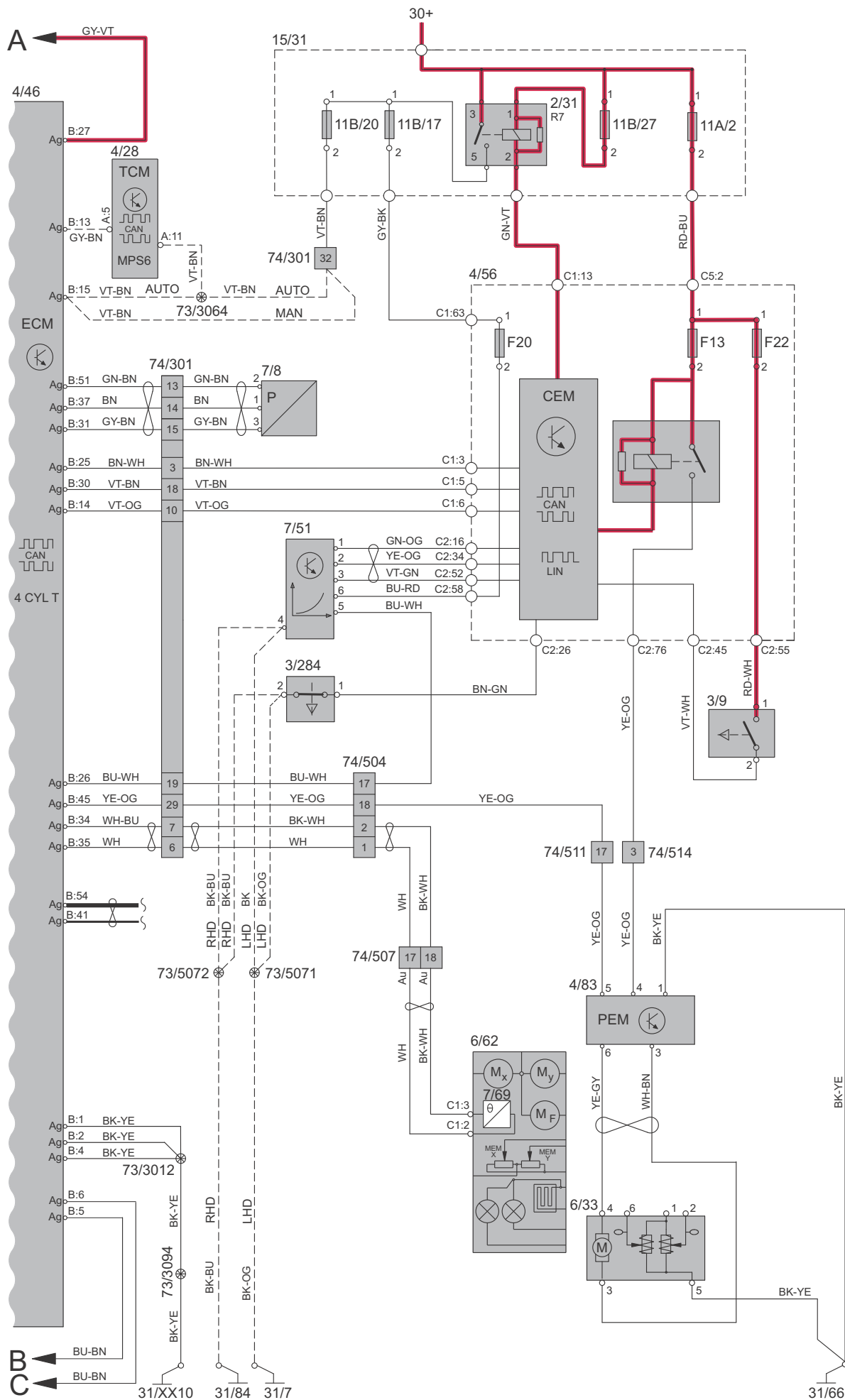
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S80/V70 Motorstyrsystem 4-Cyl. Turbo 1,6l 2:2



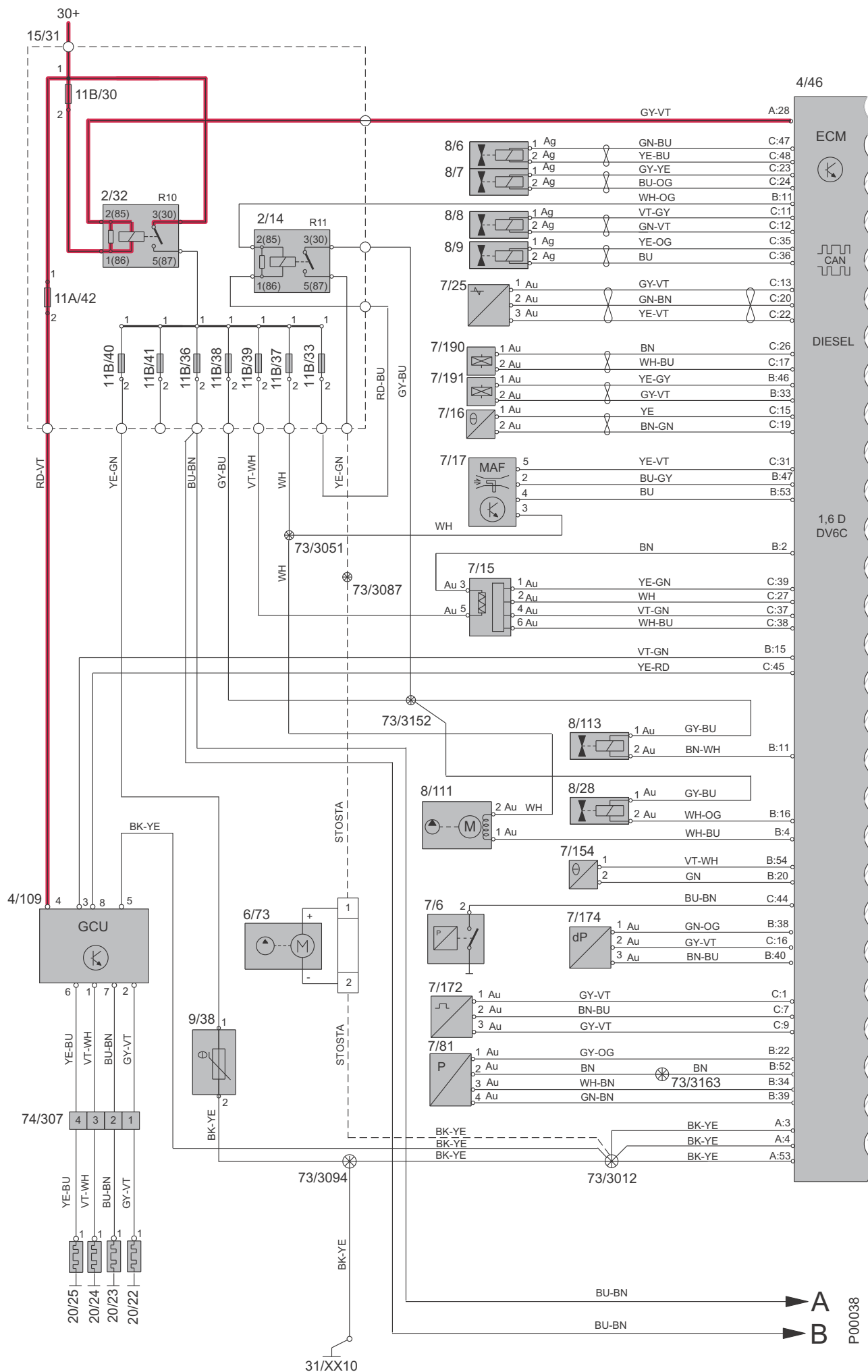
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S80/V70



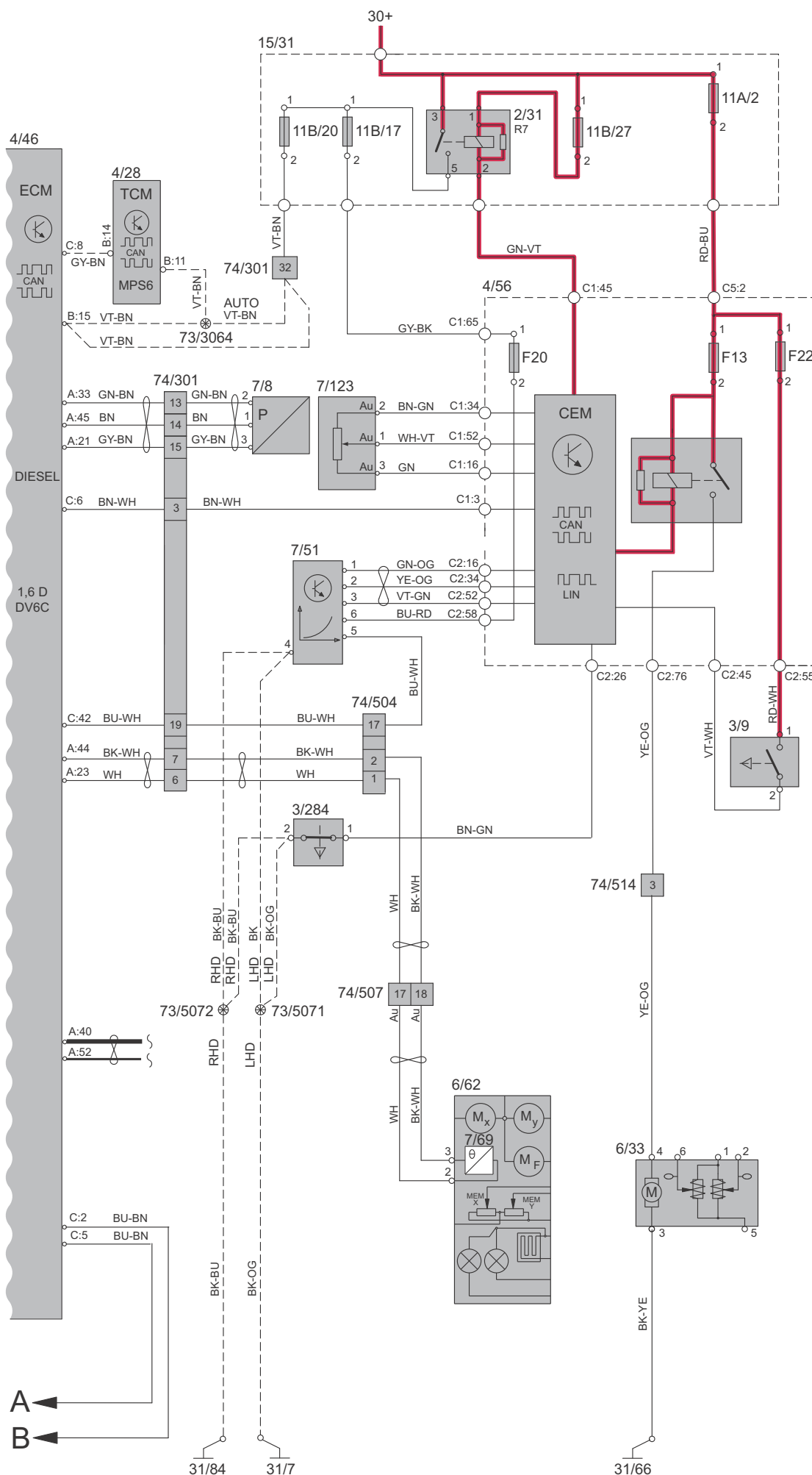
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S80/V70
Motorstysystem 4-Cyl. Turbo 2,0l 2:2



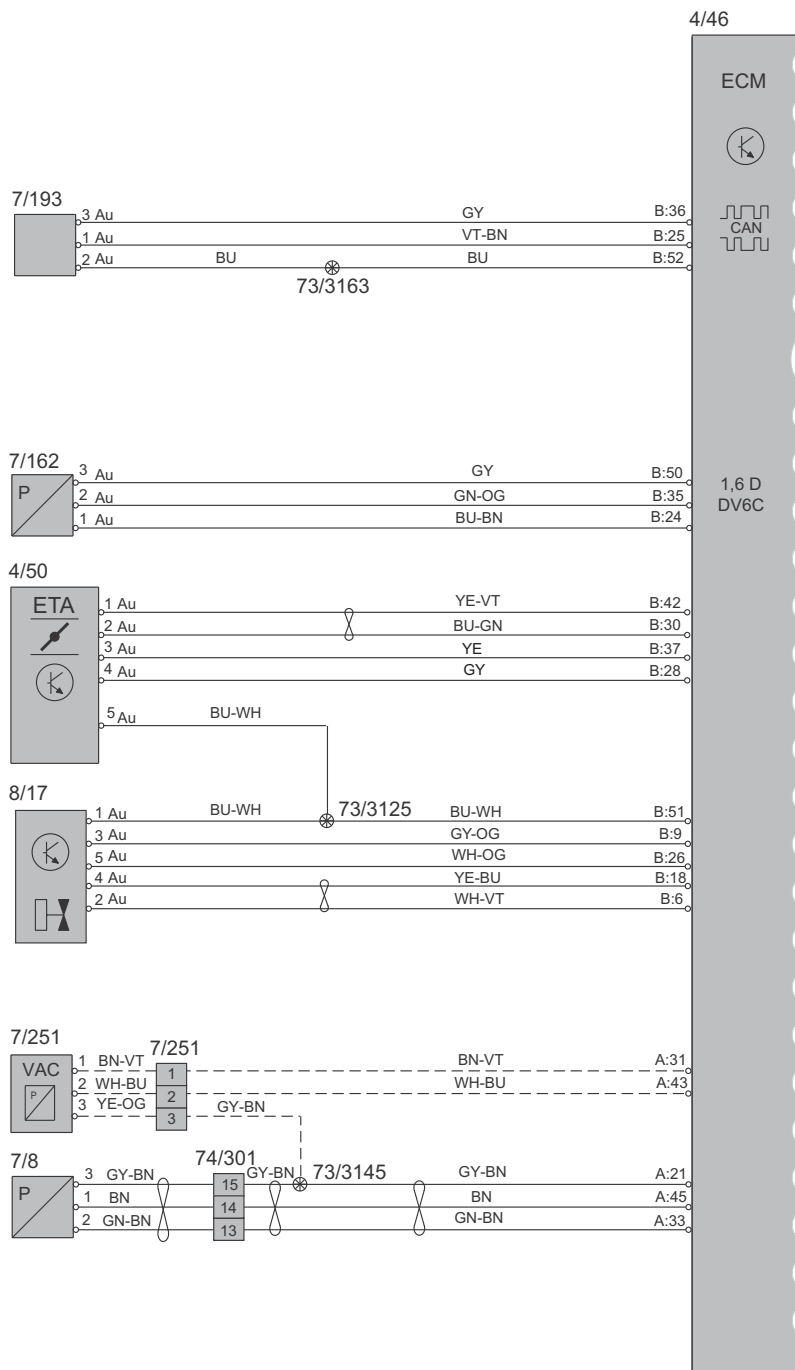
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S80/V70
Motorstysystem 4-Cyl. 1,6 L Diesel 1:3



Grupp 28 Tänd- och reglersystem S80/V70
Motorstysystem 4-Cyl. 1,6 L Diesel 2:3

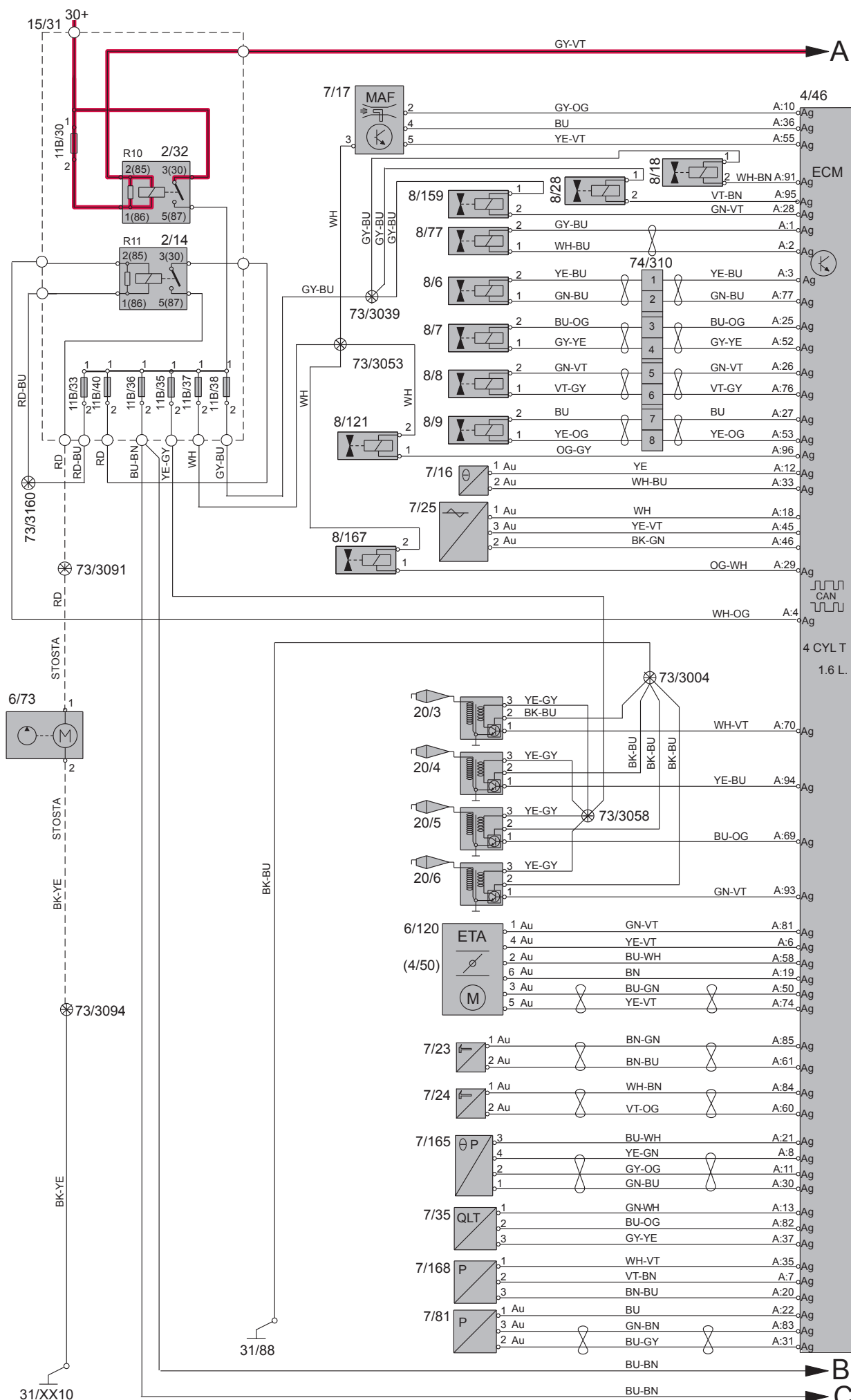


Grupp 28 Tänd- och reglersystem S80/V70 Motorstyrssystem 4-Cyl. 1,6 L Diesel 3:3

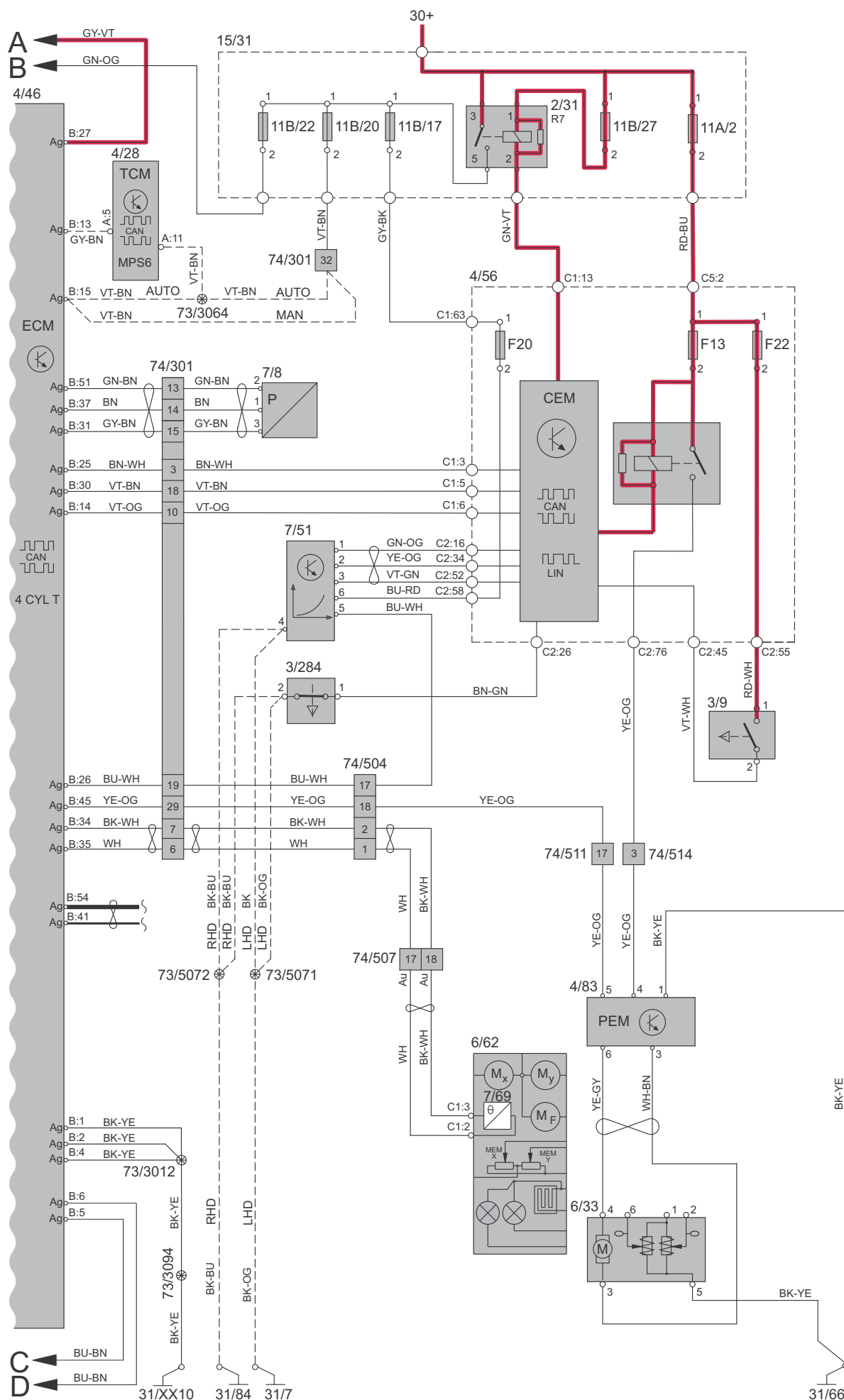


C23W003

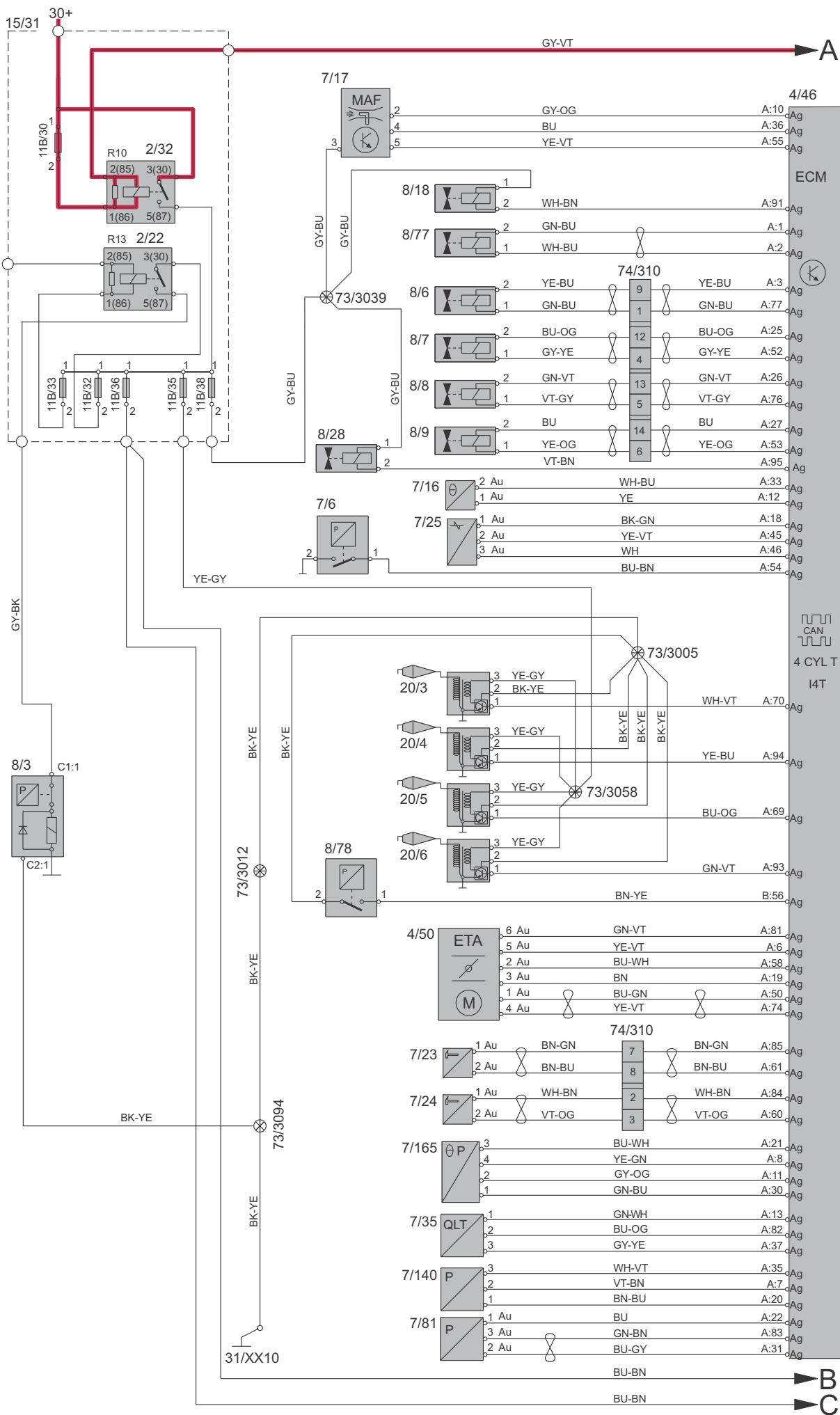
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S60/V60 Motorstyrsystem 4-Cyl. 1,6l Turbo 1:2



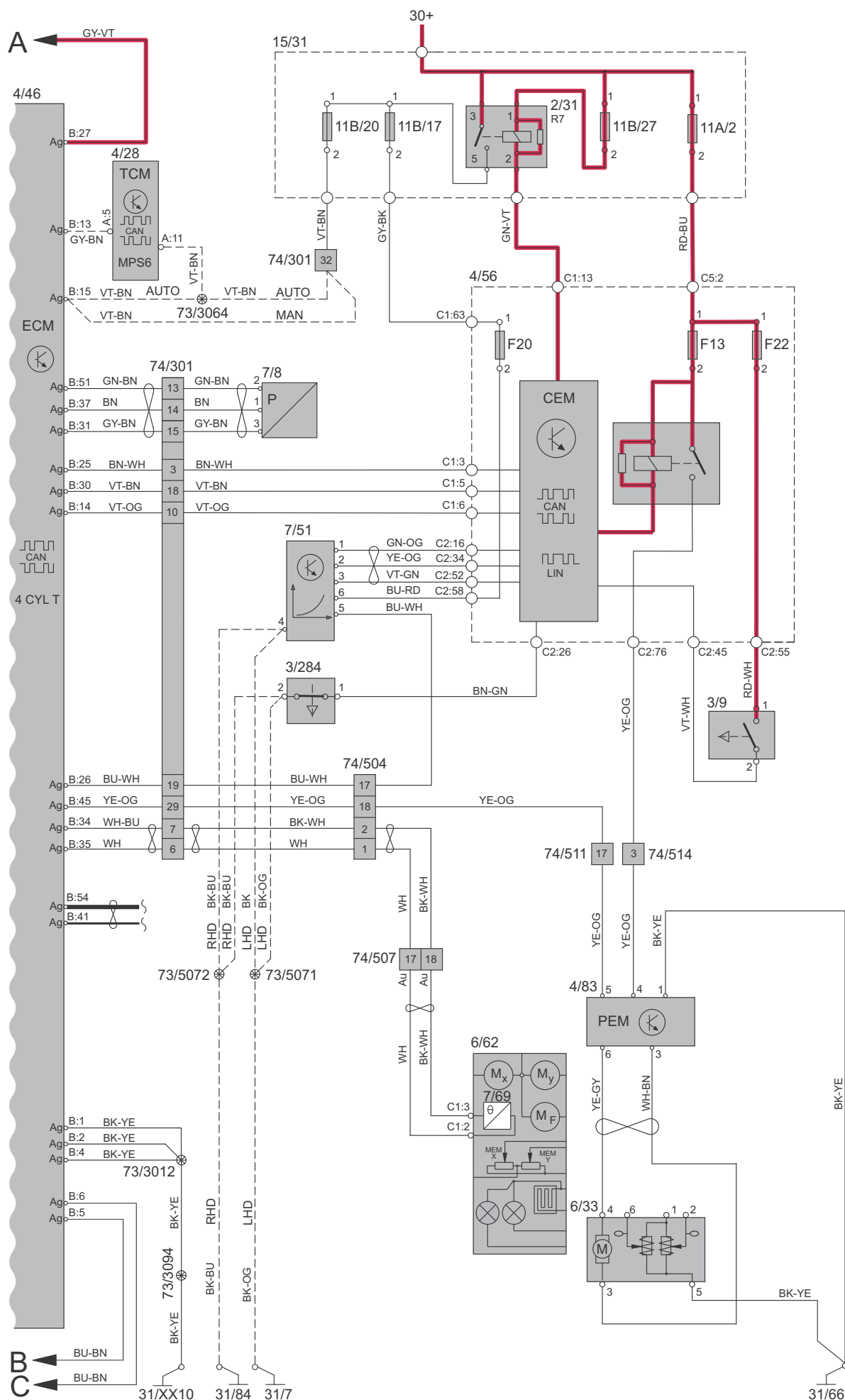
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S60/V60



Grupp 28 Tänd- och reglersystem S60/V60

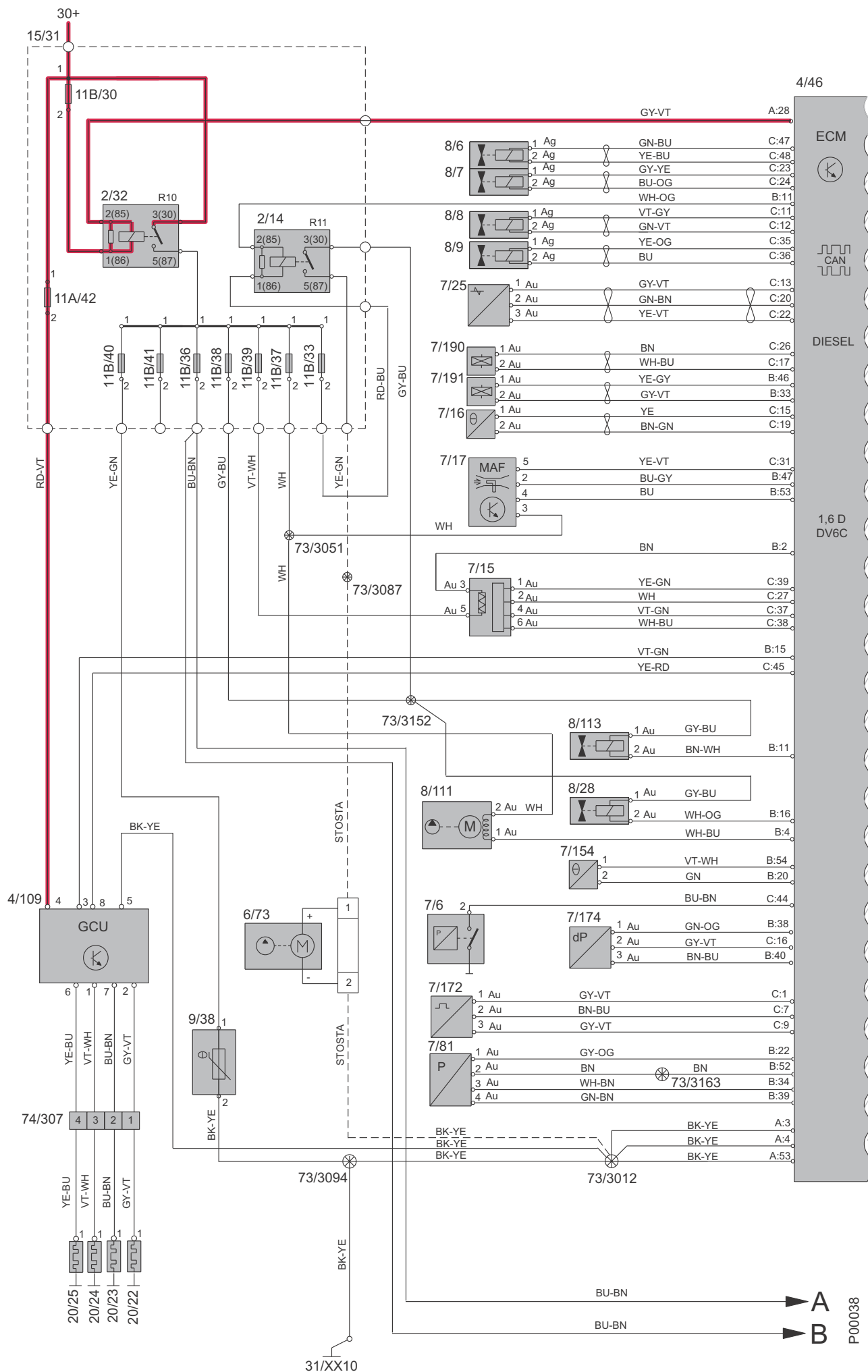


Grupp 28 Tänd- och reglersystem S60/V60 Motorstyrsystem 4-Cyl. 2,0l Turbo 2:2

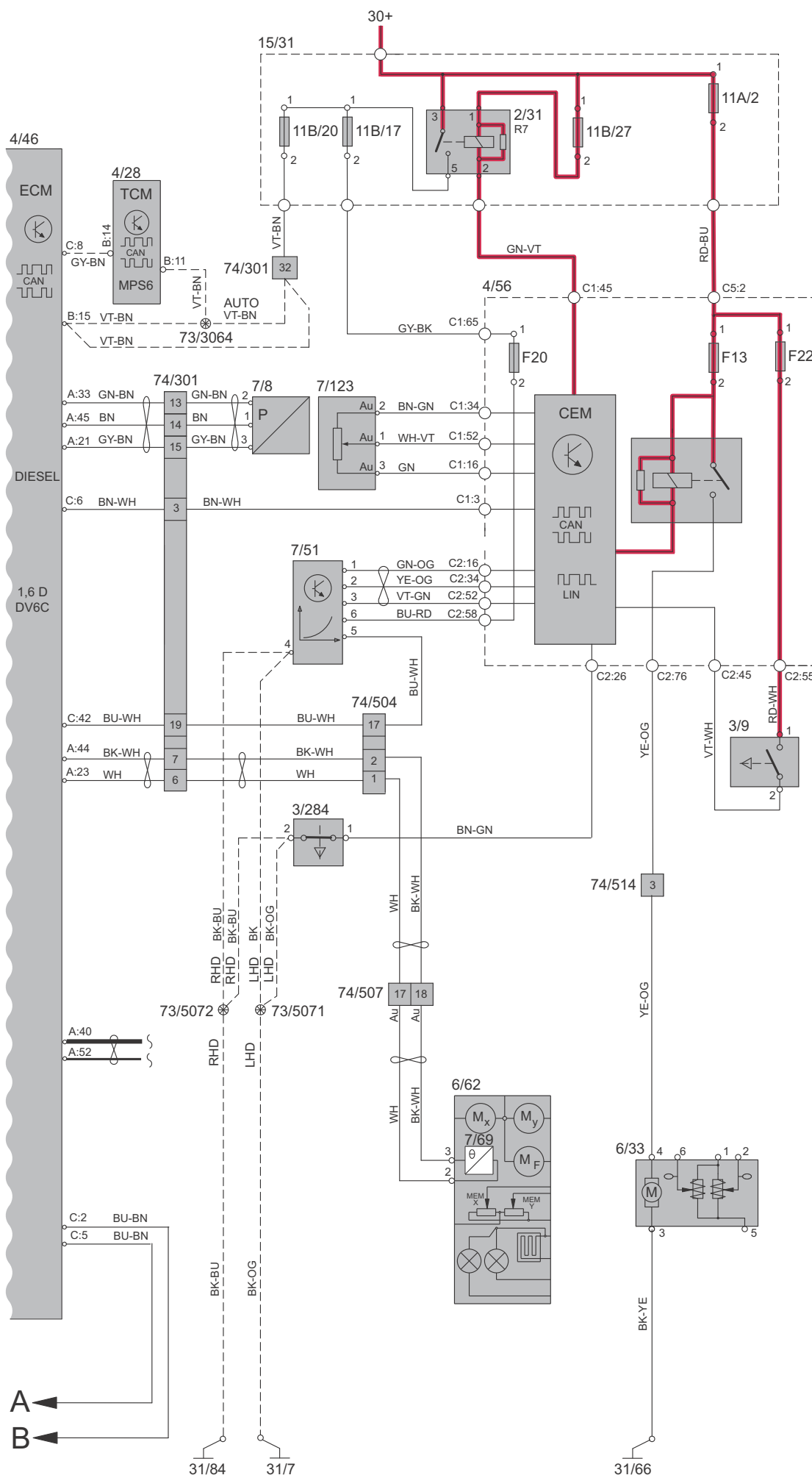


D00006

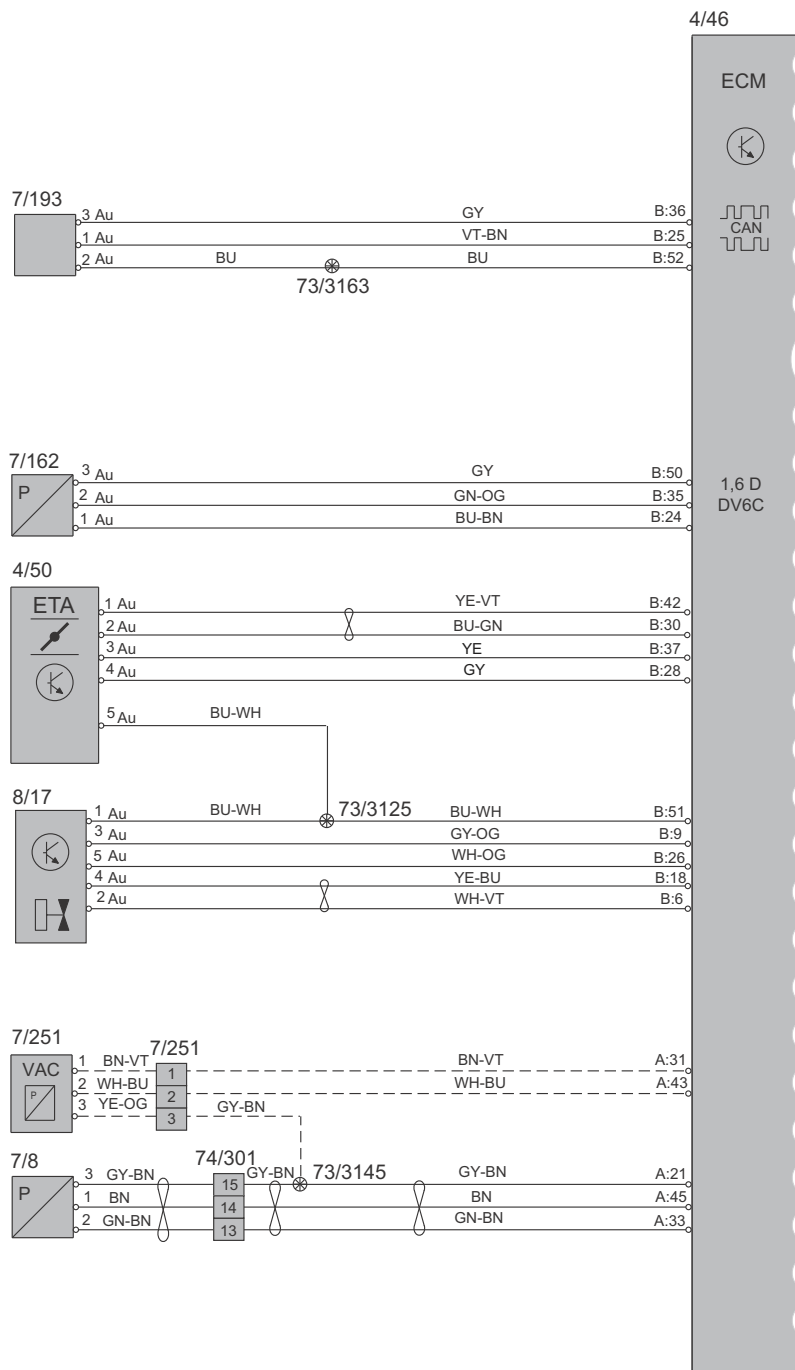
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S60/V60
Motorstysystem 4-Cyl. 1,6 L Diesel 1:3



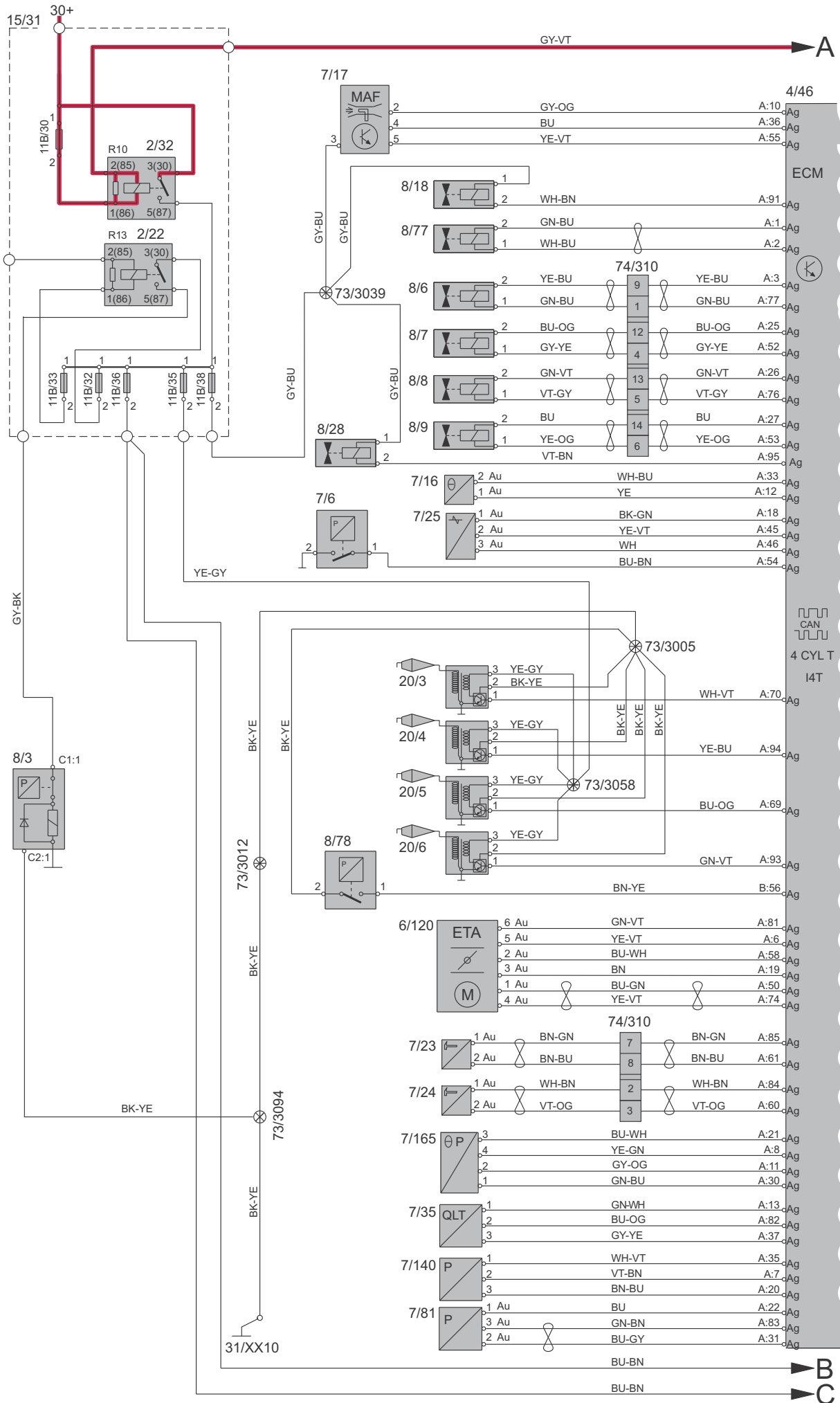
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S60/V60
Motorstysystem 4-Cyl. 1,6 L Diesel 2:3



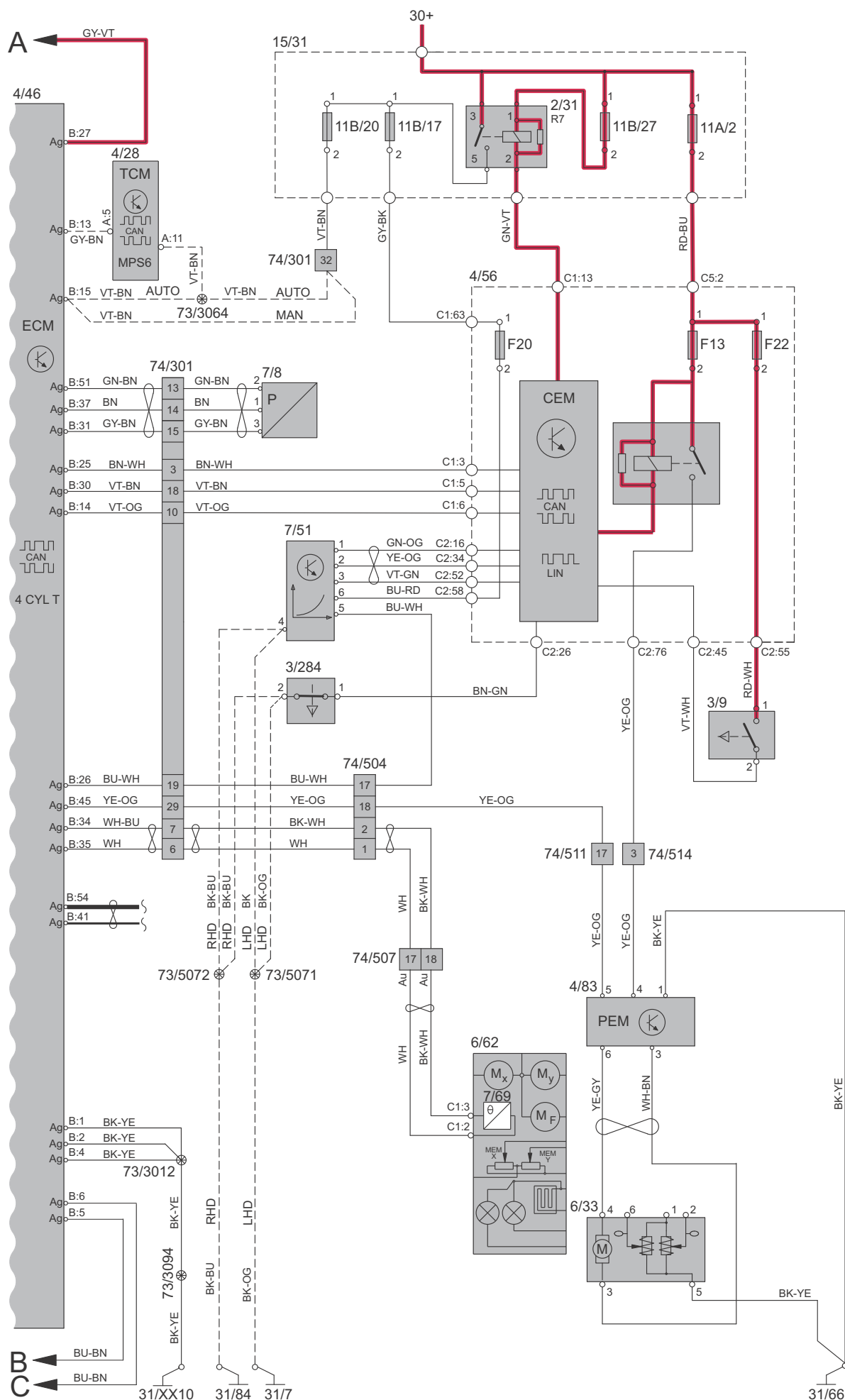
Grupp 28 Tänd- och reglersystem S60/V60 Motorstyrssystem 4-Cyl. Diesel 3:3



Grupp 28 Tänd- och reglersystem XC60 Motorstyrsystem 4-Cyl. Turbo 2,0l 1:2



Grupp 28 Tänd- och reglersystem XC60 Motorstyrsystem 4-Cyl. Turbo 2,0l 2:2



Kontaktstycken

74/301 - 74/310, S80/V70

74/301

34-poligt svart

Nr.	Matta motor		Matta motorrum		
13	4/46B:23 4/46A:33 4/46B:49 4/46B:51	Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. Diesel Styrenhet motor (ECM), 1,6L Diesel Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. Turbo Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl. turbo 5- och 6-cyl.	GN-BN	7/8:2 Tryckgivare klimatanläggning	GN-BN
14	4/46A:45 4/46B:16 4/46B:37 4/46B:53	Styrenhet motor (ECM), Diesel Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. Diesel Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl. Turbo Styrenhet motor (ECM), 5 & 6-Cyl.	BN	7/8:1 Tryckgivare klimatanläggning	BN
15	4/46A:21 4/46B:8 4/46B:31 73/3145	Styrenhet motor (ECM), 1,6L Diesel Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. Diesel Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl. turbo 5- och 6-Cyl. Förgreningspunkt	GY-BN	7/8:3 Tryckgivare klimatanläggning	GY-BN

74/310 4-Cyl. 1,6 l turbo

8-poligt svart

Nr.	Matta motor			Matta motor		
1	8/6:2	Insprutningsventiler	YE-BU	4/46A:3	Styrenhet motor (ECM)	YE-BU
2	8/6:1	Insprutningsventiler	GN-BU	4/46A:77	Styrenhet motor (ECM)	GN-BU
3	8/7:2	Insprutningsventiler	BU-OG	4/46A:25	Styrenhet motor (ECM)	BU-OG
4	8/7:1	Insprutningsventiler	GY-YE	4/46A:52	Styrenhet motor (ECM)	GY-YE
5	8/8:2	Insprutningsventiler	GN-VT	4/46A:26	Styrenhet motor (ECM)	GN-VT
6	8/8:1	Insprutningsventiler	VT-GY	4/46A:76	Styrenhet motor (ECM)	VT-GY
7	8/9:2	Insprutningsventiler	BU	4/46A:27	Styrenhet motor (ECM)	BU
8	8/9:1	Insprutningsventiler	YE-OG	4/46A:53	Styrenhet motor (ECM)	YE-OG

Kontaktstycken 74/310, S80/V70

74/310 4-Cyl. 2,0 l turbo
16-poligt svart

Nr.	Matta motor			Matta motor		
1	8/6:1	Insprutningsventiler	GN-BU	4/46A:77	Styrenhet motor (ECM)	GN-BU
2	7/24:1	Knackgivare främre	BN-GN	4/46A:85	Styrenhet motor (ECM)	BN-GN
3	7/24:2	Knackgivare främre	VT-OG	4/46A:60	Styrenhet motor (ECM)	VT-OG
4	8/7:1	Insprutningsventiler	GY-YE	4/46A:52	Styrenhet motor (ECM)	GY-YE
5	8/8:1	Insprutningsventiler	VT-GY	4/46A:76	Styrenhet motor (ECM)	VT-GY
6	8/9:1	Insprutningsventiler	YE-OG	4/46A:53	Styrenhet motor (ECM)	YE-OG
7	7/23:1	Knackgivare bakre	BN-GN	4/46A:85	Styrenhet motor (ECM)	BN-GN
8	7/23:2	Knackgivare bakre	BN-BU	4/46A:61	Styrenhet motor (ECM)	BN-BU
9	8/6:2	Insprutningsventiler	YE-BU	4/46A:3	Styrenhet motor (ECM)	YE-BU
10	-		-	-		-
11	-		-	-		-
12	8/7:2	Insprutningsventiler	BU-OG	4/46A:25	Styrenhet motor (ECM)	BU-OG
13	8/8:2	Insprutningsventiler	GN-VT	4/46A:26	Styrenhet motor (ECM)	GN-VT
14	8/9:2	Insprutningsventiler	BU	4/46A:27	Styrenhet motor (ECM)	BU
15	-		-	-		-
16	-		-	-		-

Kontaktstycken

74/301 - 74/310, S60/V60

74/301

34-poligt svart

Nr.	Matta motor		Matta motorrum		
13	4/46B:51 4/46B:23 4/46A:33 4/46B:49	Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl. T och 6-cyl. T Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. Diesel Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl. Diesel Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. T	GN-BN	7/8:2 Tryckgivare klimatanläggning	GN-BN
14	4/46B:53 4/46B:37 4/46B:16 4/46A:45	Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. T och 6-cyl. Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl. T Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. Diesel Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl. Diesel	BN	7/8:1 Tryckgivare klimatanläggning	BN
15	4/46B:31 4/46B:11 73/3145	Styrenhet motor (ECM), 4-Cyl. T och 6-cyl. Styrenhet motor (ECM), 5-Cyl. Diesel Förgreningspunkt, 4-Cyl. Diesel	GY-BN	7/8:3 Tryckgivare klimatanläggning	GY-BN

74/310 4-Cyl. Turbo 1,6 l

8-poligt svart

Nr.	Matta motor			Matta motor		
1	8/6:2	Insprutningsventiler	YE-BU	4/46A:3	Styrenhet motor (ECM)	YE-BU
2	8/6:1	Insprutningsventiler	GN-BN	4/46A:77	Styrenhet motor (ECM)	GN-BN
3	8/7:2	Insprutningsventiler	BU-OG	4/46A:25	Styrenhet motor (ECM)	BU-OG
4	8/7:1	Insprutningsventiler	GY-YE	4/46A:52	Styrenhet motor (ECM)	GY-YE
5	8/8:2	Insprutningsventiler	GN-VT	4/46A:26	Styrenhet motor (ECM)	GN-VT
6	8/8:1	Insprutningsventiler	VT-GY	4/46A:76	Styrenhet motor (ECM)	VT-GY
7	8/9:2	Insprutningsventiler	BU	4/46A:27	Styrenhet motor (ECM)	BU
8	8/9:1	Insprutningsventiler	YE-OG	4/46A:53	Styrenhet motor (ECM)	YE-OG

Kontaktstycken

74/310, S60/V60

74/310 4-Cyl. Turbo 2,0 l
16-poligt svart

Nr.	Matta motor			Matta motor		
1	8/6:1	Insprutningsventiler	GN-BU	4/46A:77	Styrenhet motor (ECM)	GN-BU
2	7/24:1	Knackgivare bakre	BN-GN	4/46A:85	Styrenhet motor (ECM)	BN-GN
3	7/24:2	Knackgivare främre	VT-OG	4/46A:60	Styrenhet motor (ECM)	VT-OG
4	8/7:1	Insprutningsventiler	GY-YE	4/46A:52	Styrenhet motor (ECM)	GY-YE
5	8/8:1	Insprutningsventiler	VT-GY	4/46A:76	Styrenhet motor (ECM)	VT-GY
6	8/9:1	Insprutningsventiler	YE-OG	4/46A:53	Styrenhet motor (ECM)	YE-OG
7	7/23:1	Knackgivare bakre	BN-GN	4/46A:85	Styrenhet motor (ECM)	BN-GN
8	7/23:2	Knackgivare främre	BU-BN	4/46A:61	Styrenhet motor (ECM)	BU-BN
9	8/6:2	Insprutningsventiler	YE-BU	4/46A:3	Styrenhet motor (ECM)	YE-BU
10	-		-	-		-
11	-		-	-		-
12	8/7:2	Insprutningsventiler	BU-OG	4/46A:25	Styrenhet motor (ECM)	BU-OG
13	8/8:2	Insprutningsventiler	GN-VT	4/46A:26	Styrenhet motor (ECM)	GN-VT
14	8/9:2	Insprutningsventiler	BU	4/46A:27	Styrenhet motor (ECM)	BU
15	-		-	-		-
16	-		-	-		-

Kontaktstycken

74/310, XC60

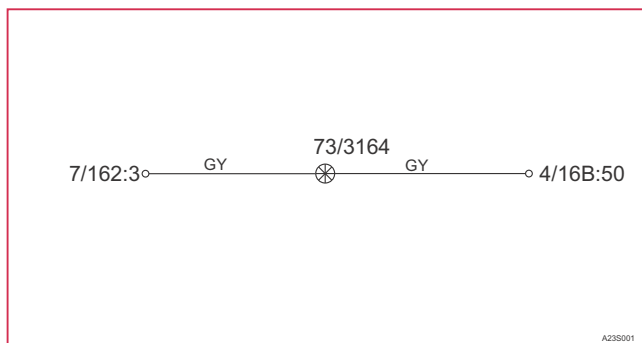
74/310 4-Cyl. Turbo
16-poligt svart

Nr.	Matta motor			Matta motor		
1	8/6:1	Insprutningsventiler	GN-BU	4/46A:77	Styrenhet motor (ECM)	GN-BU
2	7/24:1	Knackgivare främre	BN-GN	4/46A:84	Styrenhet motor (ECM)	BN-GN
3	7/24:2	Knackgivare främre	VT-OG	4/46A:60	Styrenhet motor (ECM)	VT-OG
4	8/7:1	Insprutningsventiler	GY-YE	4/46A:52	Styrenhet motor (ECM)	GY-YE
5	8/8:1	Insprutningsventiler	VT-GY	4/46A:76	Styrenhet motor (ECM)	VT-GY
6	8/9:1	Insprutningsventiler	YE-OG	4/46A:53	Styrenhet motor (ECM)	YE-OG
7	7/23:1	Knackgivare bakre	BN-GN	4/46A:85	Styrenhet motor (ECM)	BN-GN
8	7/23:2	Knackgivare bakre	BN-BU	4/46A:61	Styrenhet motor (ECM)	BN-BU
9	8/6:2	Insprutningsventiler	YE-BU	4/46A:3	Styrenhet motor (ECM)	YE-BU
10	-		-	-		-
11	-		-	-		-
12	8/7:2	Insprutningsventiler	BU-OG	4/46A:25	Styrenhet motor (ECM)	BU-OG
13	8/8:2	Insprutningsventiler	GN-VT	4/46A:26	Styrenhet motor (ECM)	GN-VT
14	8/9:2	Insprutningsventiler	BU	4/46A:27	Styrenhet motor (ECM)	BU
15	-		-	-		-
16	-		-	-		-

Förgreningspunkter

73/3164

73/3164 4-Cyl. Diesel



Index

B

Beteckningar tändningslås 4

F

Färger, förkortningar 4

Förgreningspunkter 37

Förkortningar 4

G

Gruppnummer, förkortningar 4

I

Innehåll 3

K

Kontaktstycken 32

L

Länder/Marknader, förkortningar 4

M

Motorstyrssystem 4-Cyl. S60/V60 23

Motorstyrssystem 4-Cyl. S80/V70 16

Motorstyrssystem 4-Cyl. XC60 30

S

Stomanslutningar 12

Stomanslutningar översikt 10, 12, 14

Så här använder Du elschemat 5

Säkringar i Elcentral motorrum 8

Säkringar S60, V60 8

Säkringar S80, V70 & XC70 7

Säkringar XC60 9

T

Teckenförklaring 6

Tänd- och reglersystem, Grupp 28 16

Ö

Övrigt, förkortningar 4

Komponentlista

1/1	Batteri	7/166	Givare oljenivå, 6-Cyl.
1/2	Sekundärbatteri	7/172	Lägesgivare kamaxel inloppssida, 4-Cyl.
2/14	Relä glödstiftsautomatik	7/190	Temperaturgivare katalysator
2/22	Relä klimatanläggning	7/191	Temperaturgivare partikelfilter
2/31	Relä 15-matning	7/251	Bromsvakuumbivare
2/32	Huvudrelä motorstyrssystem	8/3	Magnetkoppling klimatanläggning
3/9	Kontakt bromsljus	8/6-11	Insprutningsventiler
3/284	Diagnoskontakt bromsljus	8/17	EGR-ventil
4/28	Styrenhet transmission (TCM)	8/18	EVAP-ventil, 4-Cyl.
4/46	Styrenhet motor (ECM)	8/28	Turboreglerventil
4/50	Elektronisk trottelmotul	8/77	Reglerventil bränslevolym
4/83	Styrenhet bränslepump	8/78	Tryckvakt servostyrning
4/109	Styrenhet glödstift	8/121	Kylarventil
6/33	Bränslepump	8/159	Bypass ventil
6/62	Elmanövrerad backspegel vänster	8/167	Bypass solenoid
6/73	Kylvätskepump	9/38	Eluppvärmt bränslefilter
6/120	Gasspjällenhet	11A/nr	Huvudsäkringar i säkringsbox motorrum
7/6	Oljetrycksvakt	11B/nr	Säkringar i säkringsbox motorrum
7/8	Tryckgivare klimatanläggning	11C/nr	Säkringar i elcentral kupé
7/15	Lambdasond främre	11D/A	Säkringar i säkringsbox bagagerum
7/16	Givare kylvätsketemperatur	15/31	Elcentral i motorrum
7/17	Luftmassmätare MAF	20/3-8	Tändstift med tändspole
7/23	Knackgivare bakre	20/22-26	Glödstift
7/24	Knackgivare främre	31/nr	Stomanslutning
7/25	Impulsgivare, Diesel	73/nr	Förgreningspunkter
7/35	Givare oljenivå	74/nr	Kontaktstycke
7/51	Givare gaspedal	F/nr	Säkringar
7/81	Tryckgivare inloppsrör, 4-Cyl. Turbo	PF/nr	Huvudsäkring vid batteri
7/123	Givare kopplingspedal		
7/140	Bränsletryckgivare motor		
7/162	Tryckgivare bränslerör		
7/165	Tryck- och temperaturgivare inloppsrör		