



Volvo S60
(2005-2006)




Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2006

VOLVO
for life

VOLVO
SCHALTPLAN S60/S60R/S80

TP 3988052
2006



Inhalt 1:2

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/ IC (Inflatable curtain).....	2
Abkürzungen.....	5
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	6
Stromverteilung 1:2.....	8

Sicherungen

Motorraum 11A/1-5.....	10
Motorraum 11B/1-12.....	11
Motorraum 11B/13-15.....	12
Motorraum 11B/16-20.....	13
Innenraum 11C/1-6.....	14
Innenraum 11C/7-13.....	15
Batterie 11E/1-7.....	16
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F15	17
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F16-F34	18
Hinteres Elektronikmodul (REM) F1-F13.....	19
Hinteres Elektronikmodul (REM) F17-F38.....	20

Relais

Zündschloss und Relais.....	21
Motorraum FMA1 - FST3.....	22
Sonstige Relais.....	23

Masseanschlüsse

Übersicht.....	24
31/1 - 31/44	25
31/46 - 31/67	26
31/70 - 31/73	27
31/83 - 31/88	28
31/89 - 31/93	29
31/94 - 31/102	30
31/120	31

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	32
Übersicht Bezeichnungen.....	33
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2.....	34
Hinteres Elektronikmodul (REM) 1:2	36
High-Speed-Datenkommunikation CAN 1:2	38
Datenkommunikation LIN 1:2	40

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem 5-CYL 1:2	42
Motorsteuerungssystem 5-CYL Turbo 1:2.....	44
Motorsteuerungssystem 6-CYL 1:2	46
Motorsteuerungssystem Bi-Fuel 1:2.....	48
Motorsteuerungssystem Diesel 1:2	50
Motorsteuerungssystem Diesel, I5D 1:3.....	52
Emissionskontrolle 5-CYL.....	55
Emissionskontrolle 5-CYL Turbo und 6-CYL.....	56

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrisches Kühlgebläse.....	57
Elektrisches Kühlgebläse I5D	58

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat.....	59
Tempomat, I5D	60

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung	61
-----------------------	----

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem	62
-------------------	----

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht (Bi-Xenon) und Tagesfahrlicht S60	63
Fern- und Abblendlicht (Bi-Xenon) und Tagesfahrlicht S80	64
Fern- und Abblendlicht S80	65
Nebelscheinwerfer	66
Bremsleuchten	67
Rückfahrcheinwerfer	68
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten und Kennzeichenbeleuchtung S60	69
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten und Kennzeichenbeleuchtung S80	70
Sicherheitsbeleuchtung	71
Innenbeleuchtung	72
Leuchtweitenregelung.....	73
Zusatzbeleuchtung	74

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	75
Blinker und Warnblinkanlage	76
Wisch-/Waschanlage, Windschutzscheibe	77
Wisch-/Waschanlage, Scheinwerfer	78
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	79
Signalhorn.....	80
Elektronische Anlasssperr (Immobilizer).....	81
Alarmanlage.....	82
Einparkhilfe	83
Zubehörelektronikmodul (AEM) 1:2	84

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	86
Steckdose 12 V.....	87
Steckdose 12 V Kofferraum	88
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig.....	89
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	90
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig.....	91

Inhalt 2:2

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	92
Kombinationsinstrument.....	93
Kombinationsinstrument I5D.....	94
Kombinationsinstrument Bi-Fuel.....	95

Gruppe 39 Sonstiges

Audio mit Zusatzverstärker 1:2.....	96
Audio	98
Mobiltelefon	99
Steuergerät Verkehrsinformation (RTI).....	100
Road Traffic Information (RTI) und CD-Wechsler.....	101
„Turn by Turn“-Navigationssystem	102
Freisprecheinrichtung	103
Freisprecheinrichtung MAX	104
CD-Wechsler	105
MP3-Spieler.....	106
Satellitenradio.....	107
Kabelbaum für Audioadapter	108

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AW55-51SN/AW51 AWD.....	109
Automatikgetriebe 4T65EV.....	110
Automatikgetriebe TF-80SC AWD.....	111
Automatikgetriebe TF-80SC/TF-80SC AWD, I5D.....	112
Geartronic.....	113
Schaltsperr.....	114
Differential-Elektronikmodul (DEM)	115

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuergerät (BCM).....	116
-----------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Elektronische Servolenkung	117
----------------------------------	-----

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C	118
--------------	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung.....	119
Elektrische Fensterheber.....	120
Elektrisch verstellbares Schiebedach.....	121

Gruppe 84 Zierstücke usw., außen

Elektrisch verstellbare Rückspiegel.....	122
Elektrisch beheizbare Rückspiegel.....	123

Elektrisch beheizbare Heckscheibe.....	124
Elektrisch verstellbare Rückspiegel mit Kamerafunktion.....	125

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz.....	126
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz.....	127
Elektrisch beheizbare Sitze.....	128

Gruppe 87 Klimaanlage

Relais elektrische Motorheizung	129
Klimaanlage 1:2	130
Klimaanlage I5D 1:2	132
Standheizung, Zusatzheizung	134
Standheizung Fernstart	135
Standheizung Call Start	136
Pausenheizung	137

Gruppe 88 Innenausstattung

Steuergerät des Zusatz-Rückhaltesystems (SRS)	138
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	139
Fernsteuerung Garagenöffnung	140

Steckverbinder..... 141

Abzweigpunkte

161

Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, Benzin.....	171
Kabelbaum Motor I5D	172
Kabelbaum Motor, Diesel.....	173
Kabelbaum Motorraum LHD	174
Kabelbaum Motorraum RHD.....	175
Kabelbaum Innenraum LHD	176
Kabelbaum Innenraum RHD.....	177
Kabelbaum Kofferraum.....	178
Kabelbaum Decke	179
Kabelbaum Heckklappe.....	180
Kabelbaum Türen	181
Kabelbaum Bi-Fuel	182

Bauteilabbildungen

183

Index 1:2.....

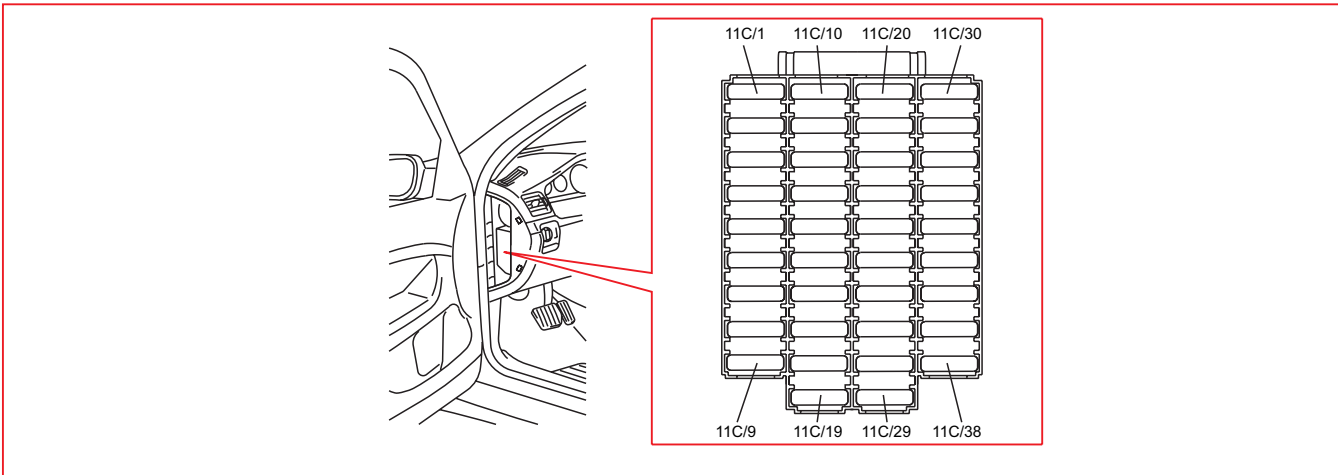
234

Bauteilliste 1:6

236

Sicherungen

Innenraum 11C/1-6

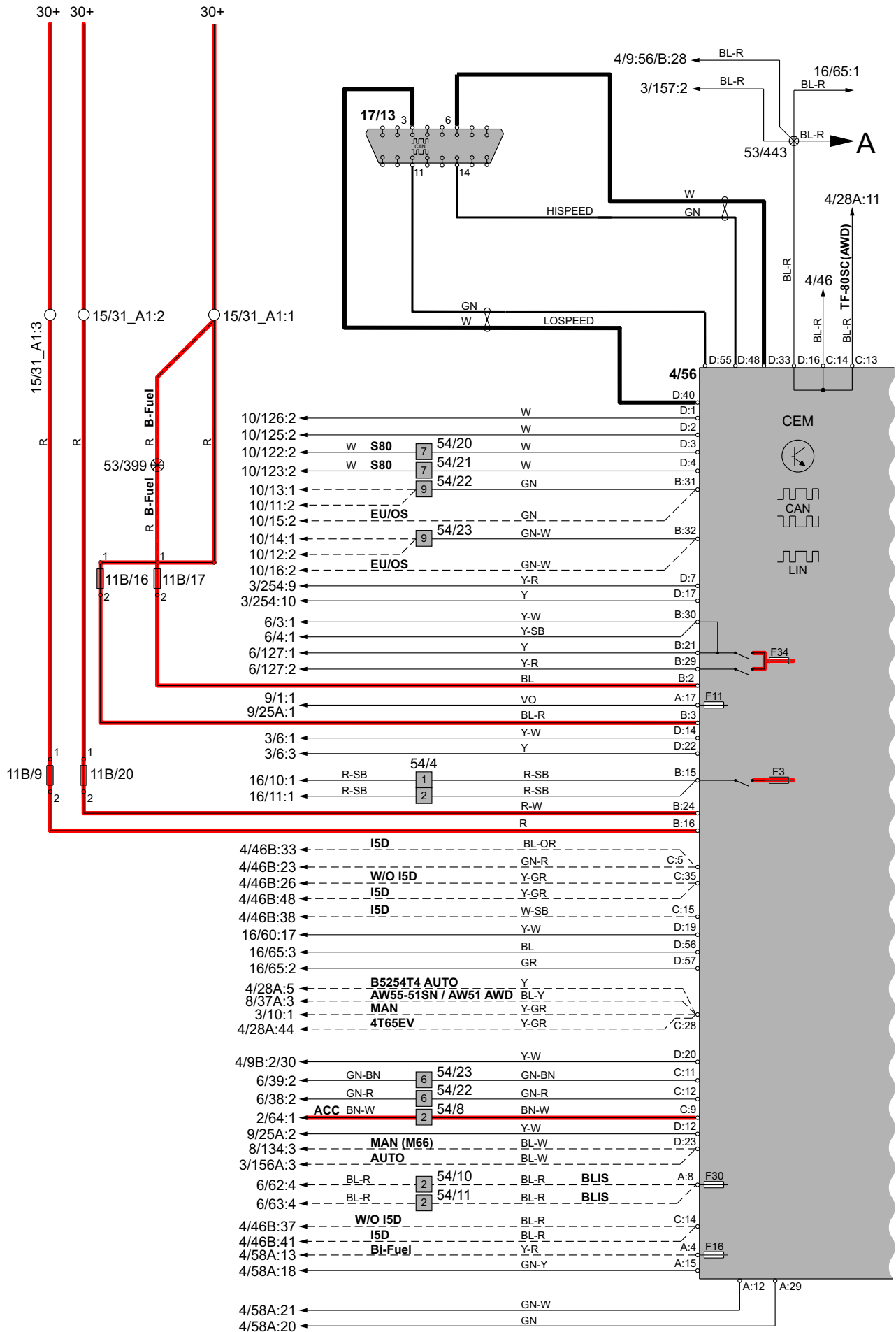


11C Sicherungen im Innenraum

Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
1	4/52 Steuergerät des elektrisch verstellbaren Sitzes (PSM)	-	25
	6/16 Motor, Fahrersitz Rückenlehnenneigung	4/52	
	6/17 Motor, Vorderpartie Fahrersitz hoch/herunter	4/52	
	6/18 Motor, Hinterpartie Fahrersitz hoch/herunter	4/52	
	6/19 Motor, Fahrersitz vor/zurück	4/52	
2	6/20 Motor, Beifahrersitz vor/zurück	3/27	25
	6/64 Motor, Rückenlehnenneigung Beifahrersitz	3/27	
	6/65 Motor, Vorderpartie Beifahrersitz hoch/herunter	3/27	
	6/66 Motor, Hinterpartie Beifahrersitz hoch/herunter	3/27	
3	6/28 Motor Gebläse	4/31	30
4	3/75 Verriegelungseinheit Vordertür rechts	3/127	25
	3/127 Steuergerät Beifahrtür/Fahrtür (PDM)/(DDM)	-	
	6/60 Motor Fensterheber vorn rechts	3/127	
	6/63 Elektrisch verstellbarer Rückspiegel rechts	3/127	
	9/34 Elektrisch beheizbare Rückspiegel rechts	3/127	
	10/149 Beleuchtung Rückspiegel rechts	3/127	
5	3/74 Verriegelungseinheit Vordertür links	3/126	25
	3/126 Steuergerät Fahrtür/Beifahrtür (DDM)/(PDM)	-	
	6/58 Motor Fensterheber vorn links	3/126	
	6/62 Elektrisch verstellbarer Rückspiegel links	3/126	
	9/33 Elektrisch beheizbare Rückspiegel links	3/126	
	10/148 Beleuchtung Rückspiegel links	3/126	
6	3/117 Bedieneinheit Deckenlampe	4/70	10
	4/33 Schiebedachmodul (SRM)	4/70	
	4/70 Oberes Elektronikmodul (UEM)	-	
	4/76 Fernsteuerung Garagenöffnung	4/70	
	7/149 Regensensormodul (RSM)	4/70	
	10/114 Beleuchtung Make-up-Spiegel links	4/70	
	10/115 Beleuchtung Make-up-Spiegel rechts	4/70	
	10/150 Leselampe Fond	4/70	
wird fortgesetzt			

Steuergeräte

Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2



Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, Benzin

