



Volvo XC90
(2008-2009)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2009



VOLVO XC90

SCHALTPLAN 2009

TP 39131052



Inhalt 1:3

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/IC (Inflatable curtain).....	2
Erläuterungen	6
Abkürzungen.....	6
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	7

Sicherungen

Motorraum 11A/1-5.....	11
Motorraum 11B/1-11.....	12
Motorraum 11B/12-14.....	13
Motorraum 11B/15.....	14
Motorraum 11B/16-21.....	15
Innenraum 11C/1-4.....	16
Innenraum 11C/5-7.....	17
Innenraum 11C/8-10.....	18
Innenraum 11C/11-14.....	19
Innenraum 11O/1-2.....	20
Kofferraum 11E/1-7	21
Kofferraum 11L/1.....	22
Kofferraum 11O/6-12.....	23
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F11	24
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F15-F34	25
Hinteres Elektronikmodul (REM) F1-F7.....	26
Hinteres Elektronikmodul (REM) F8-F28.....	27
Hinteres Elektronikmodul (REM) F29-F38.....	28

Relais

Zündschloss und Relais.....	29
Motorraum FMA1 - FST3.....	30
Kofferraum	31
Sonstige Relais.....	32

Masseanschlüsse

Übersicht.....	33
31/1 - 31/46	34
31/47 - 31/72	35
31/73 - 31/84	36
31/88 - 31/93	37
31/94 - 31/121	38

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen	39
Übersicht Bezeichnungen.....	40
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2.....	41
Hinteres Elektronikmodul (REM) 1:2.....	43
High-Speed-Datenkommunikation CAN	45
Low-Speed-Datenkommunikation CAN	46
Datenkommunikation LIN 1:2.....	47
Datenkommunikation MOST.....	49

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem Diesel 1:3.....	50
Motorsteuerungssystem 5-Cyl. Turbo 1:2.....	53
Motorsteuerungssystem 6-Cyl. 1:2.....	55
Motorsteuerungssystem 8-Cyl. 1:2.....	57
Emissionskontrolle 5-Cyl. Turbo	59
Emissionskontrolle 6-Cyl.....	60
Emissionskontrolle 8-Cyl.....	61

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrisches Kühlgebläse 5-Cyl.	62
Elektrisches Kühlgebläse Diesel, 6-Cyl. und 8-Cyl.	63

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat 5-Cyl.	64
Tempomat Diesel, 6-Cyl. und 8-Cyl.....	65

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung	66
-----------------------	----

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem 5-Cyl.....	67
Startsystem Diesel, 6-Cyl. und 8-Cyl.....	68

Inhalt 2:3

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht/(Bi-Xenon®) und Tagesfahrlicht	69
Aktive Scheinwerfer (ABL).....	70
Nebelscheinwerfer	71
Bremsleuchten.....	72
Rückfahrcheinwerfer	73
Sicherheitsbeleuchtung	74
Positionsleuchten/ Standlicht, Schlussleuchte und Kennzeichenbeleuchtung	75
Innenbeleuchtung	76
Leuchtweitenregelung.....	77
Zusatzbeleuchtung	78

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensormodul.....	79
Blinker und Warnblinkanlage	80
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe	81
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	82
Wischer/Waschanlage Heckscheibe	83
Signalhorn.....	84
Elektronische Anlasssperre (Immobilizer)	85
Alarmanlage.....	86
Einparkhilfe	87
Alkoholsperre.....	88
Zubehörelektronikmodul (AEM) 1:2	89

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	91
Steckdose 12 V.....	92
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-/7-polig	93
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	94
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig	95
Steuergerät USB-Zubehör (AUU).....	96

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	97
Kombinationsinstrument 5-Cyl.....	98
Kombinationsinstrument Diesel	99
Kombinationsinstrument 6-Cyl.....	100
Kombinationsinstrument 8-Cyl.....	101

Gruppe 39 Sonstiges

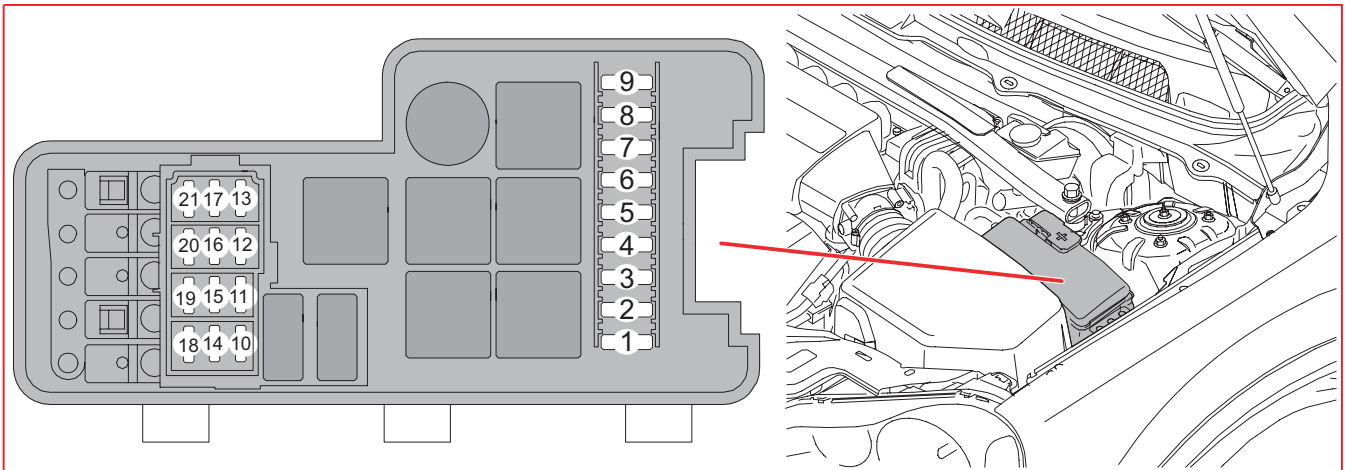
Audio mit externem Verstärker	102
Audio mit internem Verstärker	103
Navigationssystem, tragbar	104
Road Traffic Information (RTI)	105
Satellitenradio	106
Rücksitz-Entertainment.....	107
Rücksitz-Entertainment, Zubehör	108
Infotainment	109
Rücksitz-Entertainment am Dach montiert	110
Einparkhilfekamera	111
Einparkhilfekamera und AEM	112
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, externer Verstärker	113
Bluetooth Freisprecheinrichtung, interner Verstärker	114
Freisprecheinrichtung mit AEM, interner Verstärker, LHD... ..	115
Freisprecheinrichtung mit AEM, interner Verstärker, RHD ..	116
Freisprecheinrichtung mit AEM, externer Verstärker, LHD ..	117
Freisprecheinrichtung mit AEM, externer Verstärker, RHD ..	118

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AW51AWD.....	119
Automatikgetriebe TF-80SC AWD 8-Cyl.....	120
Automatikgetriebe TF-80SC/TF-80SC AWD 6-Cyl. und Diesel.....	121
Geartronic AW51 AWD	122
Schaltsperr AW51 und Schaltgetriebe	123
Differential-Elektronikmodul (DEM).....	124

Sicherungen

Motorraum 11B/1-11

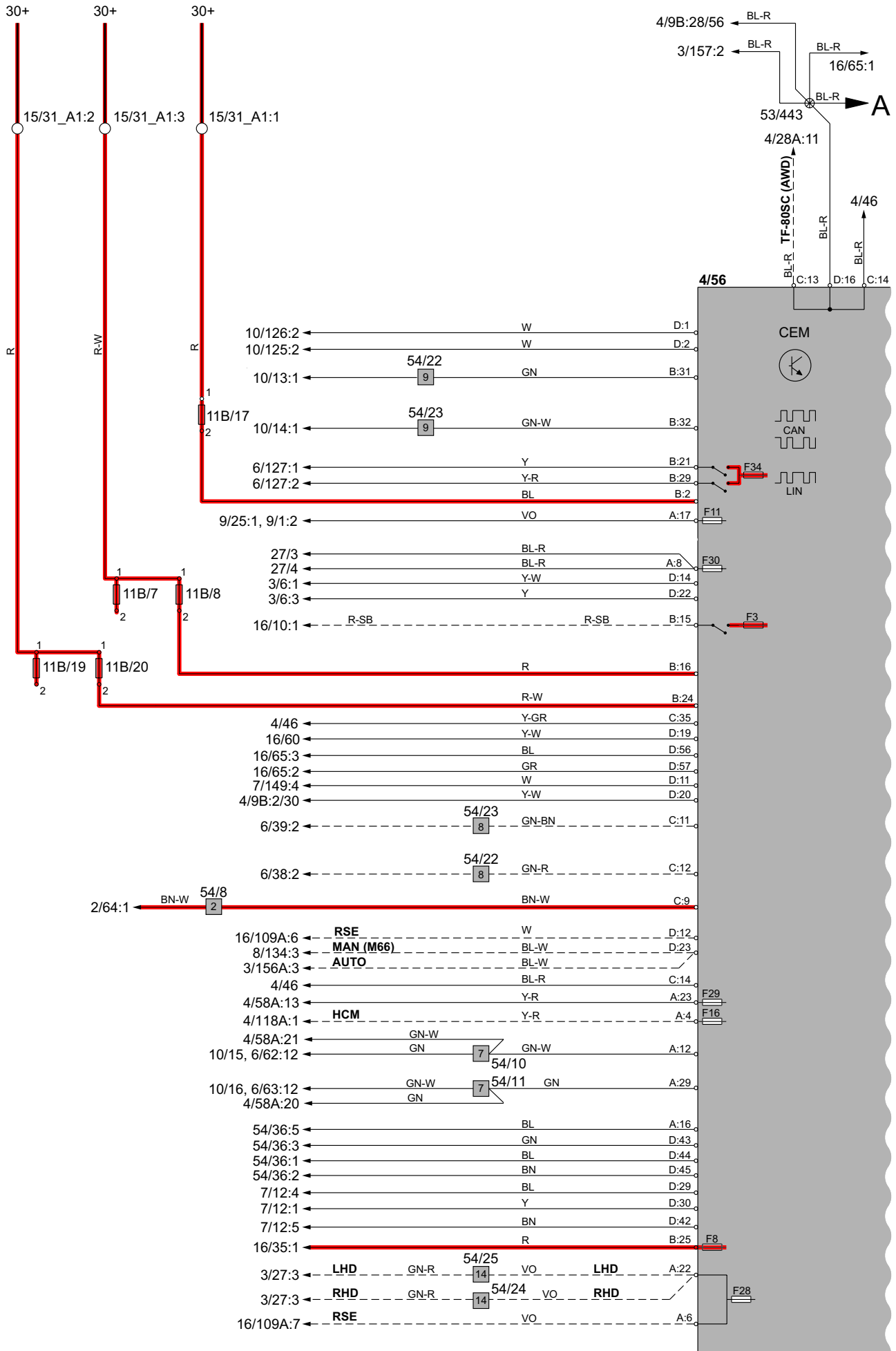


11B Sicherungen im Motorraum

Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
1	4/16 Bremssteuergerät (BCM)	-	30
2	4/16 Bremssteuergerät (BCM)	-	30
3	6/104 Spülmaschinenmotor Scheinwerfer Hochdruck	2/182	35
4	6/35 Kraftstoffpumpe Zusatzheizung 6/73 Kühlmittelpumpe Zusatzheizung 9/30 Zusatzheizung	4/7 4/7 4/7	25
5	54/8 Steckverbinder Kabelbaum Zusatzbeleuchtung, 30-Speisung	-	20
6	6/25 Anlasser	2/35	35
7	2/90 Relais Windschutzscheibenwischer niedrige/hohe Geschwindigkeit 2/91 Relais Windschutzscheibenwischer Intervallbetrieb 6/1 Motor Windschutzscheibenwischer	2/91 - 2/90, 2/91	25
8	4/83 Steuergerät Kraftstoffpumpe 6/33 Kraftstoffpumpe	4/56 4/56	15
9	4/28 Getriebesteuergerät (TCM), TF-80SC/TF-80SC AWD	-	15
10	4/46 Motorsteuergerät (ECM), Diesel 20/3-8 Zündkerze mit Zündspule, nicht 8-Cyl. 20/14 Kondensator Zündspulen, 8-Cyl. 20/46-53 Zündkerze mit Zündspule, 8-Cyl.	- - - -	20
11	6/44 Kühlgebläse Elektronikasten Motorraum 7/51 Geber Gaspedal 8/3 Magnetkupplung Klimaanlage	- - 2/22	10
wird fortgesetzt			

Steuergeräte

Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2



Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor Benzin 5-Cyl.

