



Volvo XC60
(2009-2010)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2010



VOLVO XC60

SCHALTPLAN 2010

TP 39153052



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
Stromverteilung 1:2	9

Sicherungen

Zentralelektrik im Motorraum F1-F7	11
Zentralelektrik im Motorraum F9-F24	12
Zentralelektrik im Motorraum F25-F30	13
Zentralelektrik im Motorraum F31-F37	14
Zentralelektrik im Motorraum F38 - F43	15
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F13	16
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F14-F19	17
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F20-F28	18
Zentralelektrik im Kofferraum FA1-FA12	19
Zentralelektrik im Kofferraum FB1-FB12	20
Zentralelektrik im Kofferraum FD1-FD7	21
Batterie PF1-PF2.....	22

Relais

Relais im Motorraum R2.....	23
Relais im Motorraum R8-R9	24
Relais im Motorraum R10-R13	25
Zentralelektrik im Kofferraum RA1 - RD1	26
Zentrales Elektronikmodul (CEM).....	27

Masseanschlüsse

Übersicht.....	28
31/1 - 31/7	29
31/10 - 31/15 wird fortgesetzt	30
31/15 - 31/68	31
31/83 - 31/89	32
31/90 - 31/XX10.....	33
31/XX14 - 31/TRM	34

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen	35
Übersicht Bezeichnungen.....	36
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:3.....	37
High-Speed-Datenkommunikation CAN	40
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, LHD.....	41
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, RHD	42
Datenkommunikation Lokal CAN.....	43
Datenkommunikation LIN 1:2	44
Datenkommunikation MOST.....	46
Lenkradmodul (SWM).....	47

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem 6-CYL 1:2	48
Motorsteuerungssystem 6-CYL B6324S2 1:2.....	50
Motorsteuerungssystem 6-CYL Turbo 1:2.....	52
Motorsteuerungssystem 5-CYL Diesel EURO5 1:3.....	54
Emissionskontrolle 6-CYL.....	57

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Motorlüfter 5-CYL Diesel EURO5	58
Elektrischer Motorlüfter 6-CYL.....	59

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat.....	60
---------------	----

Gruppe 32 Generator und Laderegler

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

Gruppe 33 Startsystem

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

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht.....	63
Fern- und Abblendlicht (Dual Xenon).....	64
Leuchtweitenregelung, manuell	65
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchte	66
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchte (Dual Xenon).....	67
Nebelscheinwerfer	68
Bremsleuchten	69
Rückfahrcheinwerfer	70
Sicherheitsbeleuchtung LHD	71
Sicherheitsbeleuchtung RHD.....	72
Innenbeleuchtung LHD 1:2	73
Innenbeleuchtung RHD 1:2	75
Aktive Scheinwerfer	77
Beleuchtung in Einstiegsleisten	78
Zusatzbeleuchtung	79

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	80
Blinker und Warnblinkanlage LHD	81
Blinker und Warnblinkanlage RHD	82
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe	83
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	84
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe.....	85
Signalhorn.....	86
Schlüsselloses Fahrzeug 1:2	87
Alarmanlage.....	89
Einparkhilfe	90
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker.....	91
Reifendruckwarnung (TPMS).....	92
Alkoholsperre	93

Inhalt 2:3

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	94
Steckdose 12 V	95
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig	96
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig	97
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig	98
Steuergerät USB (AUU)	99

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung	100
Kombinationsinstrument	101

Gruppe 39 Sonstiges

Audio Premium 1:3	102
Audio 1:2	105
Mobiltelefon 1:2	107
DAB-Radio	109
Telefonsystem Bluetooth	110
Bluetooth-Freisprecheinrichtung	111
Multimedia und Verkehrsinformation	112
Satellitenradio	113
Einparkhilfekamera	114
Verkehrsinformation, China	115
Verkehrsinformation, Japan	116

Gruppe 43 Getriebe

Getriebe M66	117
Automatikgetriebe TF-80SC AWD	118
Differential-Elektronikmodul (DEM)	119

Gruppe 55 Feststellbremse

Elektrische Feststellbremse	120
-----------------------------------	-----

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem und DSTC	121
--------------------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	122
--	-----

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C	123
--------------	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren LHD	124
Zentralverriegelung Vordertüren RHD	125
Zentralverriegelung Fondtüren	126
Zentralverriegelung Heckklappe	127
Zentralverriegelung Tankdeckel	128
Fernempfänger Zentralverriegelung	129
Fensterheber Vordertüren LHD	130
Fensterheber Vordertüren RHD	131
Fensterheber Fondtüren	132
Elektrisch betätigtes Schiebedach	133

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch betätigte Rückspiegel LHD	134
Elektrisch betätigte Rückspiegel RHD	135
Elektrisch beheizte Rückspiegel LHD	136
Elektrisch beheizte Rückspiegel RHD	137
Blind Spot Information System LHD	138
Blind Spot Information System RHD	139
Elektrisch beheizbare Heckscheibe	140

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion, LHD	141
Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion, RHD	142
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, LHD	143
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, RHD	144
Elektrisch beheizte Vordersitze	145
Rücksitzheizung	146

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage PTC-Element	147
Klimaanlage 1:2	148
Standheizung, Zusatzheizung	150
Standheizung, Fernstart	151

Gruppe 88 Innenausstattung

Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion	152
Aufprallsicherheitssystem 1:2	153
Fernsteuerung Garagenöffnung	155

Inhalt 3:3

Steckverbinder 156

Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, 6-CYL	191
Kabelbaum Motor, 6-CYL Turbo.....	191
Kabelbaum Motor, Diesel	192
Kabelbaum Motorraum	193
Kabelbaum Armaturenbrett, LHD	194
Kabelbaum Armaturenbrett, RHD.....	195
Kabelbaum Boden, LHD	196
Kabelbaum Boden, RHD	197
Kabelbaum Infotainment, LHD.....	198
Kabelbaum Infotainment, RHD	199
Kabelbaum Decke	200
Kabelbaum Mittelkonsole.....	200
Kabelbaum Tunnel.....	201
Kabelbaum Vordertür, links	202
Kabelbaum Vordertür, rechts.....	202
Kabelbaum Fondtür, links.....	203
Kabelbaum Fondtür, rechts	203
Kabelbaum Heckklappe.....	204
Kabelbäume Hinterachse	204

Abzweigpunkte205

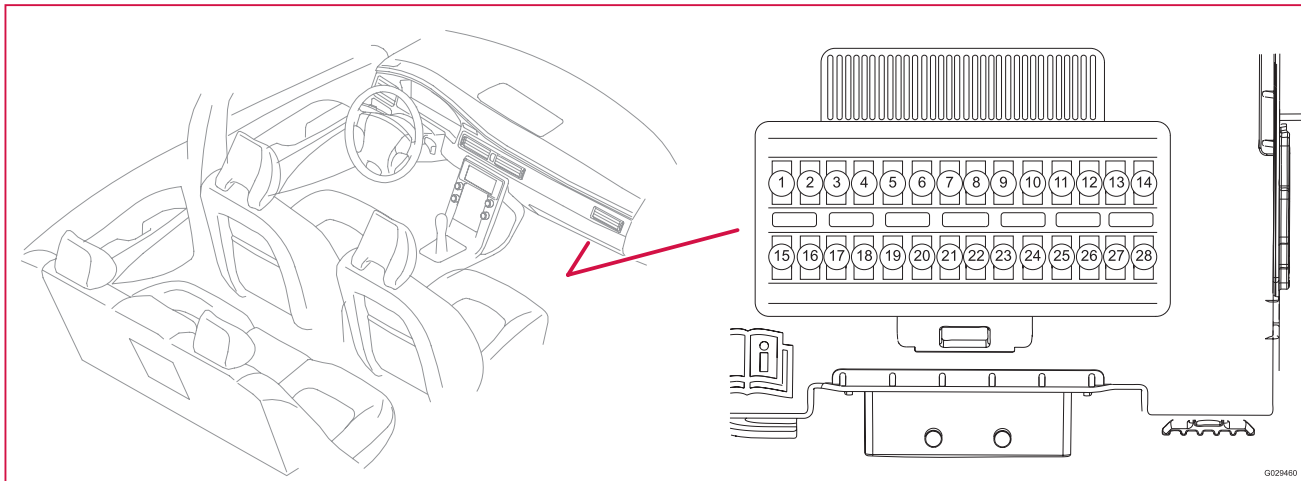
Bauteilabbildungen221

Index 1:2.....273

Bauteilliste 1:7275

Sicherungen

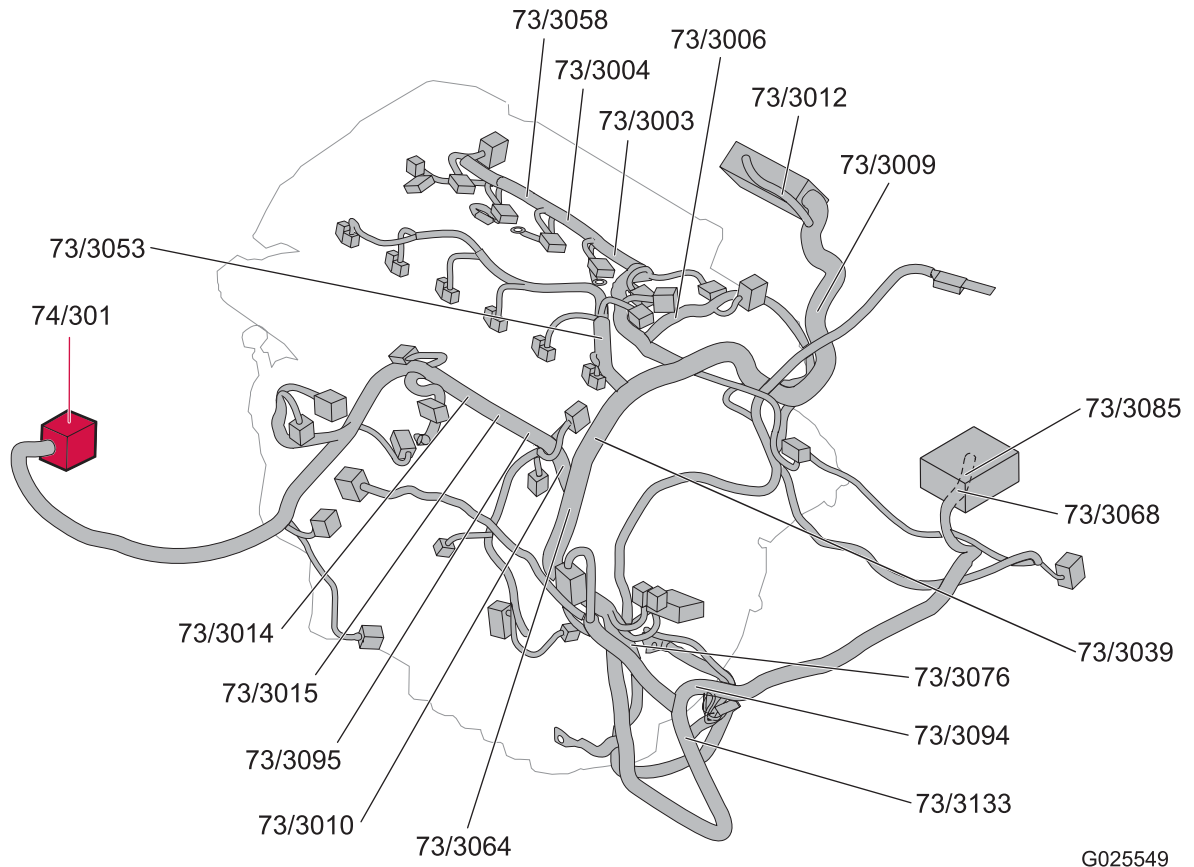
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F20-F28



4/56 Zentrales Elektronikmodul (CEM)

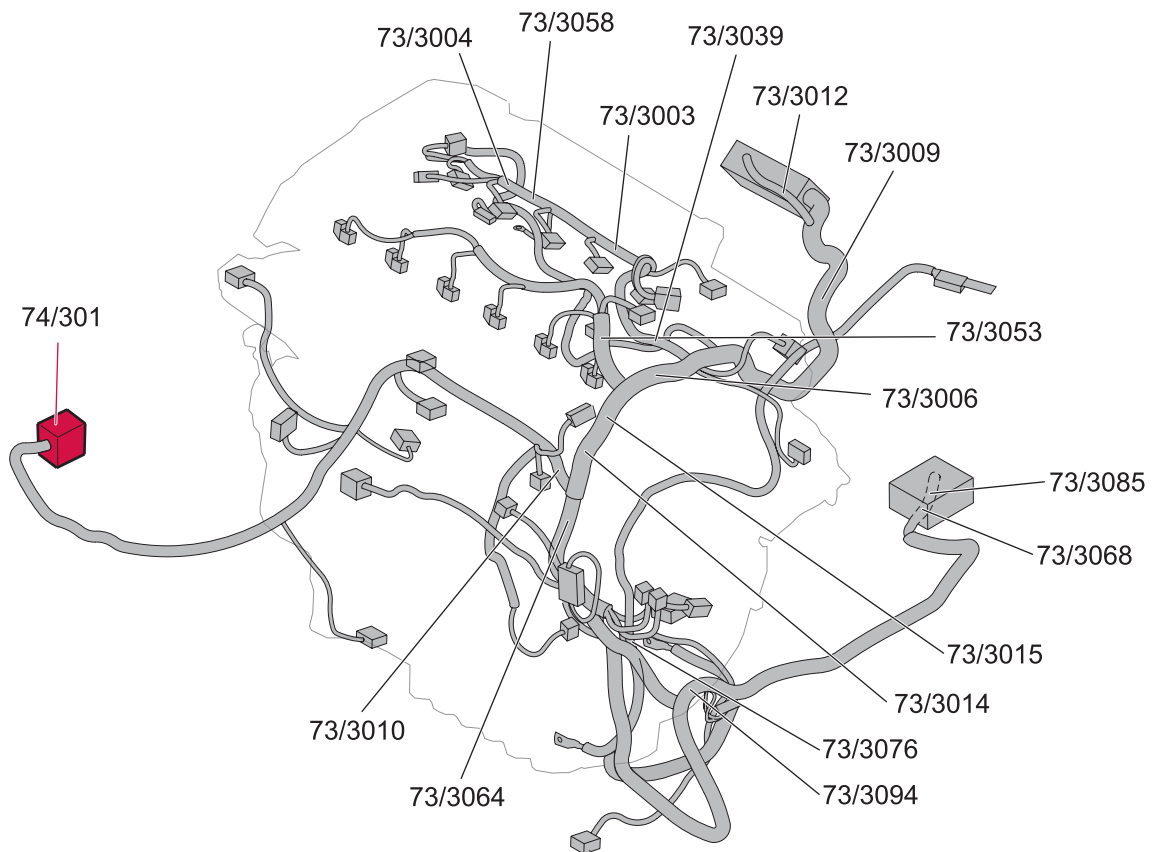
Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
F20	6/32 Motor Heckscheibenwischer	2/16	15
F21	4/119 Fernbedienter schlüsselloser Zugang (RKE)	-	5
	4/119.2 Fernbedienungsempfängermodul (RRX)	-	
	7/122 Massenbewegungssensor-Modul (MMS), vorn	-	
	7/199 Ultraschallgeber (IMS)	-	
	7/214 Herzschlagsensor (HBS)	-	
F22	4/83 Steuergerät Kraftstoffpumpe	K8	20
	6/33 Kraftstoffpumpe	K8, 4/83	
F23	4/102 Lenksäulenschlossmodul (SCL)	K9	20
F25	K12 Relais, gelötet	-	10
	6/37 Verriegelungsmotor Tankdeckel	K12	
F26	4/6 Steuergerät der Klimatisierungsanlage (CCM)	-	5
	16/35 Sirenensteuergerät (SCM)	-	
	17/13 Diagnoseanschluss	-	
F27	3/132 Startsteuerungsmodul (SCU)	-	5
F28	3/9 Kontakt Bremsleuchten	-	5
	4/93 Schlüsselloses Fahrzeug-Modul (KVM)	-	

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor, 6-CYL



G025549

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor, 6-CYL Turbo



G025282