



Volvo XC60
(2013-2014)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2014



VOLVO XC60

SCHALTPLAN 2014



TP 39263052 Strukturwoche 13w20

Inhalt 1:3

Erläuterungen und Abkürzungen	6
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	7

Stromverteilung

Übersicht ohne Start-/Stoppfunktion	9
Übersicht mit Start-/Stoppfunktion	10
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum	11
Übersicht Zentralelektrik im Innenraum	12
Übersicht Zentralelektrik im Kofferraum	13

Sicherungen

Zentralelektrik im Motorraum F1 - F7	14
Zentralelektrik im Motorraum F8 - F23	15
Zentralelektrik im Motorraum F27 - F37	16
Zentralelektrik im Motorraum F38	17
Zentralelektrik im Motorraum F39 - F44	18
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1 - F6	19
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F7 - F16	20
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F18 - F24	21
Zentralelektrik im Innenraum F1 - F20	22
Zentralelektrik im Innenraum F21 - F30	23
Zentralelektrik in Kaltzone F1 - MF2	24
Zentralelektrik im Kofferraum FA1 - FA11	25
Batterie PF1 - PF2	26

Relais

Relais im Motorraum	27
Relais im Motorraum	28
Relais im Innenraum und Kofferraum	29

Masseanschlüsse

Übersicht	30
31/2 - 31/6	31
31/7 - 31/10	32
31/15	33
31/47 - 31/67	34
31/68 - 31/88	35
31/89 - 31/96	36
31/115 - 31/TRM	37

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen	38
Übersicht Bezeichnungen	39
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:3	40
High-Speed-Datenkommunikation CAN 1:2	43
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, LHD	45
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, RHD	46
Datenkommunikation Lokal CAN	47
Erweiterte Datenkommunikation CAN	48
Datenkommunikation MOST	49
Datenkommunikation LIN 1:2	50
Lenkradmodul (SWM)	52

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter 4-Zyl. Turbo	53
Elektrischer Lüfter 5-Zyl. Diesel	54
Elektrischer Motorlüfter 6-Zyl.	55

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat 4-Zyl. Turbo	56
Tempomat 5-Zyl. Diesel	57
Tempomat 6-Zyl.	58
Start-/Stoppfunktion 4-Zyl. Turbo	59
Start-/Stoppfunktion 5-Zyl. Diesel	60

Gruppe 28 Zündanlage und Regelsystem

Motorsteuerungssystem 5-Zyl. Diesel 1:3	61
Motorsteuerungssystem 4-Zyl. Turbo 2,0 I 1:2	64
Motorsteuerungssystem 6-Zyl. 1:2	66
Motorsteuerungssystem 6-Zyl. PZEV 1:2	68
Motorsteuerungssystem 6-Zyl. Turbo 1:2	70
Emissionskontrolle 4-Zyl. Turbo	72
Emissionskontrolle 6-Zyl.	73
Emissionskontrolle 6-Zyl. Turbo	74

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung 4-Zyl. Turbo	75
Stromversorgung 5-Zyl. und 6-Zyl.	76
Stromversorgung 4- & 5-Zyl. mit Start/Stopp	77

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem 4-Zyl. Turbo	78
Startsystem 5- und 6-Zyl.	79
Startsystem 5-Zyl. Diesel	80

Inhalt 2:3

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht.....	81
Fern- und Abblendlicht (Dual Xenon)	82
Leuchtweitenregelung, manuell	83
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchten.....	84
Nebelscheinwerfer	85
Tagesfahrlicht	86
Bremsleuchten.....	87
Rückfahrcheinwerfer	88
Sicherheitsbeleuchtung LHD	89
Sicherheitsbeleuchtung RHD.....	90
Aktive Scheinwerfer	91
Innenbeleuchtung LHD 1:2	92
Innenbeleuchtung RHD 1:2	94
Beleuchtung in Einstiegsleisten	96
Zusatzbeleuchtung	97

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	98
Blinker und Warnblinkanlage LHD.....	99
Blinker und Warnblinkanlage RHD	100
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe	101
Waschanlage Scheinwerfer	102
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe	103
Schlüsselloses Fahrzeug 1:2.....	104
Signalhorn.....	106
Alarmanlage.....	107
Einparkhilfe	108
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker.....	109
Reifendruckwarnung (TPMS)	110
Alkoholsperre.....	111

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	112
Steckdose 12 V.....	113
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig.....	114
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	115
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig.....	116
Steuergerät USB (AUU).....	117

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	118
Kombinationsinstrument	119

Gruppe 39 Sonstiges

Audio High/Premium 1:3.....	120
Audio 1:2	123
Mobiltelefon 1:2	125
DAB-Radio.....	127
Multimedia-Monitor mit DVD, Dual Screen RSE.....	128
TV-Empfänger/TV-Steuergerät.....	129

Bluetooth-Freisprecheinrichtung	130
Navigationssystem und Verkehrsinformation, mobil	131
Satellitenradio	132
Einparkhilfekamera	133
Einparkhilfekamera hinten	134
Weitwinkelkamera vorn.....	135
Sensus Connected Touch	136

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AWF21	137
Getriebe M66	138
Automatikgetriebe MPS6	139
Differential-Elektronikmodul (DEM).....	140

Gruppe 55 Feststellbremse

Elektrische Feststellbremse	141
-----------------------------------	-----

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem und DSTC.....	142
-------------------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	143
--	-----

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C.....	144
-------------	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren LHD.....	145
Zentralverriegelung Vordertüren RHD	146
Zentralverriegelung Fondtüren.....	147
Zentralverriegelung Heckklappe mit POT	148
Zentralverriegelung Heckklappe ohne POT.....	149
Fernempfänger Zentralverriegelung	150
Zentralverriegelung Tankdeckel.....	151
Fensterheber Vordertüren LHD	152
Fensterheber Vordertüren RHD.....	153
Fensterheber Fondtüren	154
Elektrisch betätigtes Schiebedach	155

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch verstellbare Rückspiegel LHD	156
Elektrisch verstellbare Rückspiegel RHD	157
Elektrisch beheizte Rückspiegel LHD	158
Elektrisch beheizte Rückspiegel RHD	159
Blind Spot Information System LHD 1:2	160
Blind Spot Information System RHD 1:2.....	162
Beheizte Frontscheibe, LHD	164
Beheizte Frontscheibe, RHD	165
Elektrisch beheizbare Heckscheibe	166

Inhalt 3:3

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz mit Speicherfunktion, LHD.....	167
Elektrisch verstellbarer Fahrersitz mit Speicherfunktion, RHD	168
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz, LHD	169
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz, RHD.....	170
Vordersitzheizung mit Gebläse.....	171
Vordersitzheizung ohne Gebläse.....	172
Beheiztes Lenkrad.....	173
Rücksitzheizung.....	174
Verstellbare Lendenstütze.....	175

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage PTC-Element	176
Klimaanlage 4-Zyl. 1:2.....	177
Klimaanlage 5-Zyl. und 6-Zyl. 1:2.....	179
Standheizung, Zusatzheizung	181
Standheizung, Fernstart	182

Gruppe 88 Innenausstattung

Aufprallsicherheitssystem 1:2.....	183
Ferngesteuerter Öffner Garagentor.....	185
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	186
Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion.....	187

Steckverbinder	188
-----------------------------	------------

Abzweigpunkte	222
----------------------------	------------

Verlauf der Kabelbäume im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, 4-Zyl. Turbo	243
Kabelbaum Motor, 6-Zyl.....	243
Kabelbaum Motor, 6-Zyl. Turbo	244
Kabelbaum Motor, Diesel 2,0 l.....	244
Kabelbaum Motor, Diesel 2,4 l.....	245
Kabelbaum Motorraum	246
Kabelbaum Armaturenbrett, LHD.....	247
Kabelbaum Armaturenbrett, RHD	248
Kabelbaum Boden, LHD	249
Kabelbaum Boden, RHD.....	250
Kabelbaum Infotainment, LHD.....	251
Kabelbaum Infotainment, RHD	252
Kabelbaum Decke	253
Kabelbaum Mittelkonsole.....	253
Kabelbaum Tunnel.....	254
Kabelbaum Vordertür, links.....	255
Kabelbaum Vordertür, rechts	255
Kabelbaum Fondtür, links	256
Kabelbaum Fondtür, rechts.....	256
Kabelbaum Heckklappe.....	257
Kabelbäume Hinterachse.....	257

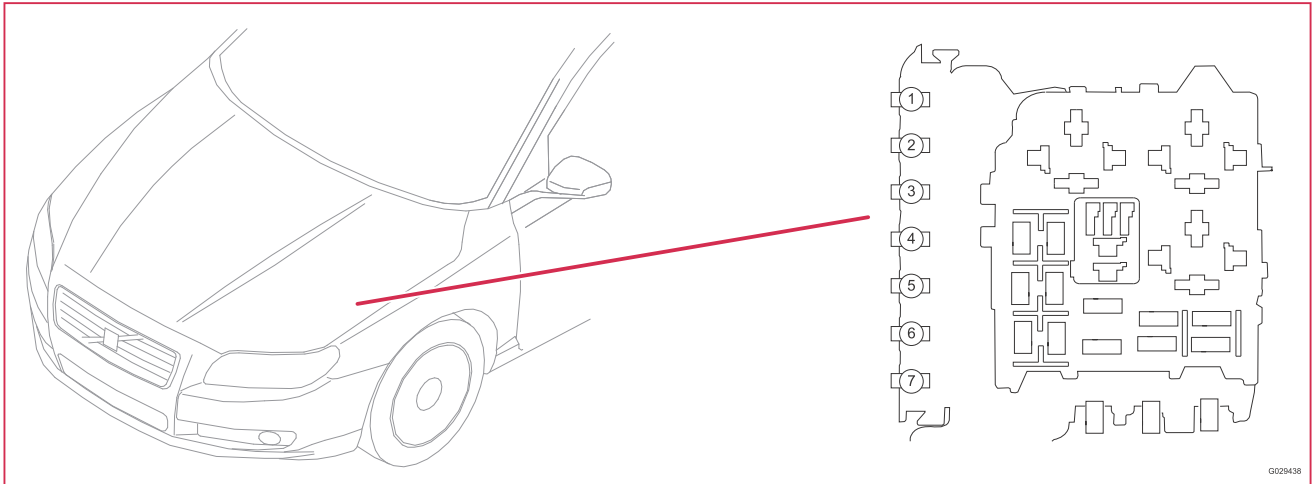
Bauteilabbildungen	258
---------------------------------	------------

Index 1:2	313
------------------------	------------

Bauteilliste 1:6	315
-------------------------------	------------

Sicherungen

Zentralelektrik im Motorraum F1 - F7



G029438

15/31 Zentralelektrik im Motorraum

Nr.	Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
F1	11A/1	4/56 Zentrales Elektronikmodul (CEM) F7 Sicherung im zentralen Elektronikmodul (CEM) F9-F10 Sicherungen im zentralen Elektronikmodul (CEM) F21 Sicherung im zentralen Elektronikmodul (CEM) F23 Sicherung im zentralen Elektronikmodul (CEM)	- - Relais im CEM - -	50
F2	11A/2	4/56 Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F6 Sicherungen im zentralen Elektronikmodul (CEM) F8 Sicherung im zentralen Elektronikmodul (CEM) F11-F12 Sicherung im zentralen Elektronikmodul (CEM) F13-F16 Sicherungen im zentralen Elektronikmodul (CEM) F22 Sicherung im zentralen Elektronikmodul (CEM) F24 Sicherungen im zentralen Elektronikmodul (CEM)	- Relais im CEM Relais im CEM Relais im CEM - - -	50
F3	11A/3	15/32 Zentralelektrik Kofferraum 11D/A1- 11D/A6 Sicherungen in der Zentralelektrik Kofferraum 11D/A11- 11D/A12 Sicherungen in der Zentralelektrik Kofferraum	- - -	60
F4	11A/4	2/193 Relais Komfortfunktionen 11C/1- 11C/15 Sicherungen in der Zentralelektrik Innenraum 11C/21- 11C/22 Sicherungen in der Zentralelektrik Innenraum	- - 2/193	60
F5	11A/5	2/88 Relais 15-Speisung 11C/23- 11C/25 Sicherungen in der Zentralelektrik Innenraum 11C/26- 11C/30 Sicherungen in der Zentralelektrik Innenraum	- 2/88 2/88	60
F7	11A/7	9/42 PTC-Element	-	100
wird fortgesetzt				

