



**Volvo XC60**  
(2010-2011)



**Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2011**



VOLVO XC60

# SCHALTPLAN 2011

TP 39181052



# 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
Übersicht Zentralelektrik und Kaltzone im Motorraum... ..	9
Übersicht Zentralelektrik im Kofferraum .....	10
Übersicht Zentralelektrik im Innenraum .....	11

## Sicherungen

Zentralelektrik im Motorraum F1-F7 .....	12
Zentralelektrik im Motorraum F8-F29 .....	13
Zentralelektrik im Motorraum F30-F38 .....	14
Zentralelektrik im Motorraum F39-F44 .....	15
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F13 .....	16
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F14-F24 .....	17
Zentralelektrik im Innenraum F1-F19.....	18
Zentralelektrik im Innenraum F21-F30.....	19
Zentralelektrik im Kofferraum FA1-FA11 .....	20
Batterie PF1-PF2.....	21

## Relais

Relais im Motorraum R1-R8 .....	22
Relais im Motorraum R10-R13 .....	23
Relais im Innenraum und im Kofferraum .....	24

## Masseanschlüsse

Übersicht.....	25
31/1 - 31/7 .....	26
31/10 - 31/15 wird fortgesetzt .....	27
31/15 - 31/68 .....	28
31/83 - 31/89 .....	29
31/90 - 31/XX10.....	30
31/XX14 - 31/TRM.....	31

## Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	32
Übersicht Bezeichnungen.....	33
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:3.....	34
High-Speed-Datenkommunikation CAN .....	37
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN LHD.....	38
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN RHD .....	39
Datenkommunikation Lokal CAN.....	40
Datenkommunikation MOST.....	41
Datenkommunikation LIN 1:2 .....	42
Lenkradmodul (SWM).....	44

## Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem 5-Cyl. Diesel EURO5 1:3.....	45
Motorsteuerungssystem 4-Cyl. Turbo 1:2.....	48
Motorsteuerungssystem 6-Cyl. 1:2 .....	50
Motorsteuerungssystem 6-Cyl. B6324S4 1:2 .....	52
Motorsteuerungssystem 6-Cyl. Turbo 1:2.....	54
Emissionskontrolle 4-Cyl. Turbo .....	56
Emissionskontrolle 6-Cyl.....	57

## Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter 4-Cyl. Turbo .....	58
Elektrischer Motorlüfter 5-Cyl. Diesel EURO5 .....	59
Elektrischer Motorlüfter 6-Cyl.....	60

## Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat 4-Cyl. Turbo .....	61
Tempomat 5-Cyl. Diesel .....	62
Tempomat 6-Cyl. ....	63

## Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung 4-Cyl. Turbo.....	64
Stromversorgung 5-Cyl. und 6-Cyl.....	65

## Gruppe 33 Startsystem

Startsystem 4-Cyl. Turbo .....	66
Startsystem 5-Cyl. und 6-Cyl.....	67

## Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht.....	68
Fern- und Abblendlicht (Dual Xenon).....	69
Leuchtweitenregelung, manuell .....	70
Positionsleuchten/Standlicht, Rückleuchten .....	71
Positionsleuchten/Standlicht, Rückleuchten (Dual Xenon).....	72
Nebelscheinwerfer .....	73
Bremsleuchten .....	74
Rückfahrcheinwerfer .....	75
Sicherheitsbeleuchtung LHD .....	76
Sicherheitsbeleuchtung RHD.....	77
Innenbeleuchtung LHD 1:2 .....	78
Innenbeleuchtung RHD 1:2 .....	80
Aktive Scheinwerfer .....	82
Beleuchtung in Einstiegsleisten .....	83
Zusatzbeleuchtung .....	84

## Inhalt 2:3

### Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor .....	85
Blinker und Warnblinkanlage LHD .....	86
Blinker und Warnblinkanlage RHD .....	87
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe .....	88
Waschanlage Scheinwerfer .....	89
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe .....	90
Signalhorn .....	91
Schlüsselloses Fahrzeug 1:2 .....	92
Alarmanlage .....	94
Einparkhilfe .....	95
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker .....	96
Reifendruckwarnung (TPMS) .....	97
Alkoholsperre .....	98

### Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem .....	99
Steckdose 12 V .....	100
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig .....	101
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig .....	102
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig .....	103
Steuergerät USB (AUU) .....	104

### Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung .....	105
Kombinationsinstrument .....	106

### Gruppe 39 Sonstiges

Audio High/Premium 1:3 .....	107
Audio 1:2 .....	110
Mobiltelefon 1:2 .....	112
DAB-Radio .....	114
Multimedia-Monitor mit DVD, Dual Screen .....	115
Telefonsystem Bluetooth .....	116
Bluetooth-Freisprecheinrichtung .....	117
Multimedia und Verkehrsinformation .....	118
Satellitenradio .....	119
Einparkhilfekamera .....	120
Einparkhilfekamera hinten .....	121
Verkehrsinformation LHD, China .....	122
Verkehrsinformation RHD, Japan .....	123
Navigationssystem, mobil .....	124

### Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe TF-80SC .....	125
Getriebe M66 .....	126
Automatikgetriebe MPS6 .....	127
Differential-Elektronikmodul (DEM) .....	128

### Gruppe 55 Feststellbremse

Elektrische Feststellbremse .....	129
-----------------------------------	-----

### Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem und DSTC .....	130
--------------------------------------	-----

### Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung .....	131
--	-----

### Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C .....	132
--------------	-----

### Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren LHD .....	133
Zentralverriegelung Vordertüren RHD .....	134
Zentralverriegelung Fondtüren .....	135
Zentralverriegelung Heckklappe .....	136
Fernempfänger Zentralverriegelung .....	137
Zentralverriegelung Tankdeckel .....	138
Fensterheber Vordertüren LHD .....	139
Fensterheber Vordertüren RHD .....	140
Fensterheber Fondtüren .....	141
Elektrisch betätigtes Schiebedach .....	142

### Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch betätigte Rückspiegel LHD .....	143
Elektrisch betätigte Rückspiegel RHD .....	144
Elektrisch beheizte Rückspiegel LHD .....	145
Elektrisch beheizte Rückspiegel RHD .....	146
Blind Spot Information System LHD .....	147
Blind Spot Information System RHD .....	148
Elektrisch beheizbare Heckscheibe .....	149

# Inhalt 3:3

## Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion LHD.....	150
Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion RHD.....	151
Elektrisch betätigter Beifahrersitz LHD.....	152
Elektrisch betätigter Beifahrersitz RHD.....	153
Elektrisch beheizte Vordersitze.....	154
Rücksitzheizung.....	155

## Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage 4-Cyl. 1:2.....	156
Klimaanlage 5-Cyl. und 6-Cyl. 1:2.....	158
Klimaanlage PTC-Element.....	160
Standheizung, Zusatzheizung.....	161
Standheizung, Fernstart.....	162

## Gruppe 88 Innenausstattung

Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion.....	163
Aufprallsicherheitssystem 1:2.....	164
Ferngesteuerter Öffner Garagentor.....	166

<b>Steckverbinder.....</b>	<b>167</b>
----------------------------	------------

<b>Abzweigpunkte.....</b>	<b>201</b>
---------------------------	------------

## Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, 4-Cyl. Turbo.....	218
Kabelbaum Motor, 6-Cyl. ....	218
Kabelbaum Motor, 6-Cyl. Turbo.....	219
Kabelbaum Motor, Diesel 2,0 l.....	219
Kabelbaum Motor, Diesel 2,4 l.....	220
Kabelbaum Motorraum.....	221
Kabelbaum Armaturenbrett LHD.....	222
Kabelbaum Armaturenbrett RHD.....	223
Kabelbaum Boden LHD.....	224
Kabelbaum Boden RHD.....	225
Kabelbaum Infotainment LHD.....	226
Kabelbaum Infotainment RHD.....	227
Kabelbaum Decke.....	228
Kabelbaum Mittelkonsole.....	228
Kabelbaum Tunnel.....	229
Kabelbaum Vordertür, links.....	230
Kabelbaum Vordertür, rechts.....	230
Kabelbaum Fondtür, links.....	231
Kabelbaum Fondtür, rechts.....	231
Kabelbaum Heckklappe.....	232
Kabelbäume Hinterachse.....	232

<b>Bauteilabbildungen.....</b>	<b>233</b>
--------------------------------	------------

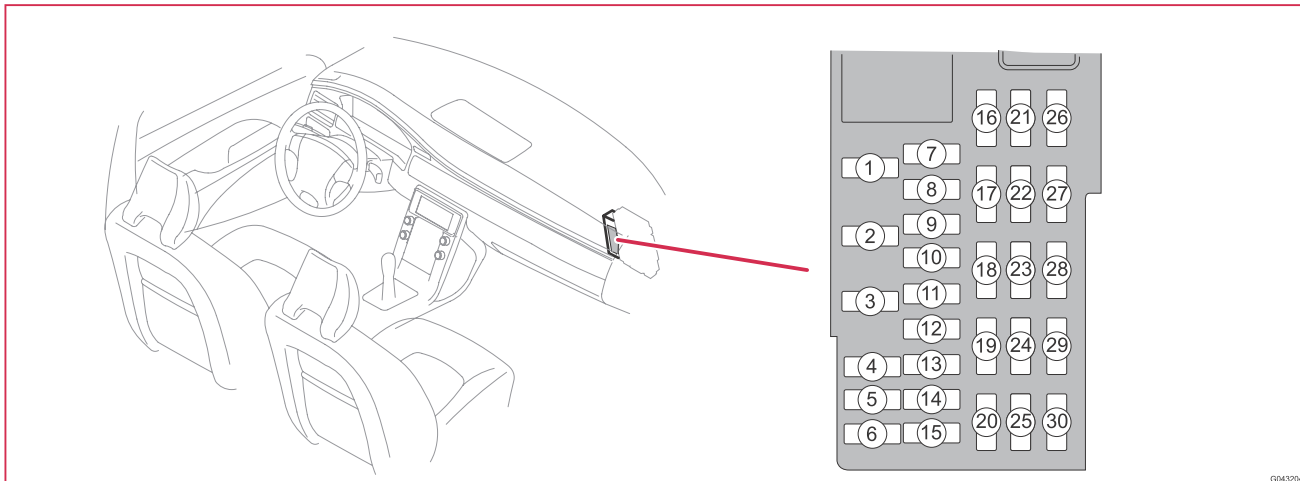
<b>Index 1:2.....</b>	<b>287</b>
-----------------------	------------

<b>Bauteilliste 1:6.....</b>	<b>289</b>
------------------------------	------------



# Sicherungen

## Zentralelektrik im Innenraum F21-F30



GS43204

### 15/36 Zentralelektrik im Innenraum

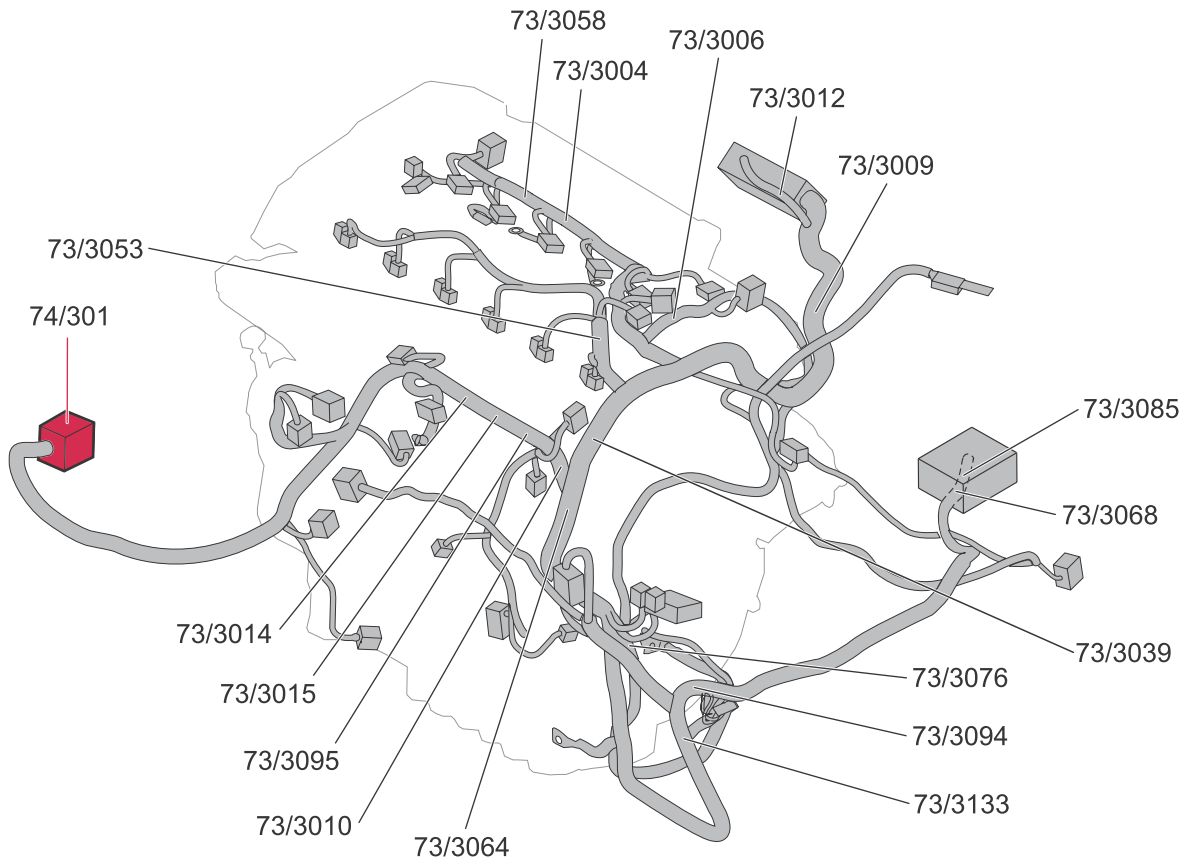
Nr.	Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
F21	11C/21	4/33 Steuergerät Panoramadach 6/48 Klappensteller-Modul (DMM), Umluft 6/95 Klappensteller-Modul (DMM), Temperatur linke Seite 6/96 Klappensteller-Modul (DMM), Temperatur rechte Seite 6/102 Klappensteller-Modul (DMM), Entfroster 6/103 Klappensteller-Modul (DMM), Fußboden/Lüftung 7/159 Luftqualitätssensor (AQS) 10/22 Deckenlampe 16/159 Steuergerät Freisprecheinrichtung Mobiltelefon	- - - - - - - 4/56 -	5
F22	11C/22	9/1 Steckdose 12 V vorn 9/25 Steckdose 12 V hinten 16/45 Navigationssystem und Verkehrsinformation, mobil	- - -	15
F23	11C/23	9/13 Sitzheizungsmodul (SHM), Beifahrerseite	-	15
F24	11C/24	9/12 Sitzheizungsmodul (SHM), Fahrerseite	-	15
F26	11C/26	9/15 Steuergerät Sitzheizung hinten rechts	-	15
F27	11C/27	9/14 Steuergerät Sitzheizung hinten links	-	15
F28	11C/28	4/86 Einparkhilfesystem-Modul (PAM) 4/110 Anhängermodul (TRM) 4/120 Steuergerät Einparkhilfekamera (PAC)	-	5
F29	11C/29	4/82 Differential-Elektronikmodul (DEM)	-	10
F30	11C/30	4/84 Radaufhängungsmodul (SUM)	-	10

## Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor, 4-Cyl. Turbo



105127

## Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor, 6-Cyl.



101402\_X