



**Volvo S60**  
(2007-2008)



**Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2008**

VOLVO S60

# SCHALTPLAN 2008



TP 39112052

# Inhalt 1:2

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

## Übersicht

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
Sicherungen Innenraum 11O/1-2 .....	16
Kofferraum 11E.....	17
Kofferraum 11L.....	18
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F15 .....	19
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F16-F34 .....	20
Hinteres Elektronikmodul (REM) F1-F13.....	21
Hinteres Elektronikmodul (REM) F17-F38.....	22

## Relais

Zündschloss und Relais.....	23
Motorraum FMA1 - FST3.....	24
Sonstige Relais.....	25

## Masseanschlüsse

Übersicht.....	26
31/1 - 31/44 .....	27
31/46 - 31/67 .....	28
31/70 - 31/73 .....	29
31/83 - 31/88 .....	30
31/89 - 31/93 .....	31
31/94 - 31/102 .....	32
31/120 .....	33

## Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	34
Übersicht Bezeichnungen.....	35
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2.....	36
Hinteres Elektronikmodul (REM) 1:2 .....	38
High-Speed-Datenkommunikation CAN .....	40
Low-Speed-Datenkommunikation CAN .....	41
Datenkommunikation LIN 1:2 .....	42

## Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem 5-ZYL 1:2.....	44
Motorsteuerungssystem 5-ZYL Turbo 1:2 .....	46
Motorsteuerungssystem Bi-Fuel 1:2.....	48
Motorsteuerungssystem 5-ZYL Diesel 1:3.....	50

Emissionskontrolle 5-ZYL .....	53
Emissionskontrolle 5-ZYL Turbo.....	54

## Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter .....	55
Elektrischer Lüfter Diesel .....	56

## Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat.....	57
Tempomat Diesel.....	58

## Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung .....	59
-----------------------	----

## Gruppe 33 Startsystem

Startsystem .....	60
-------------------	----

## Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht (Bi-Xenon) &	
Nebelscheinwerfer .....	61
Aktive Scheinwerfer (ABL).....	62
Nebelscheinwerfer .....	63
Bremsleuchten .....	64
Rückfahrcheinwerfer .....	65
Positionsluchten/Standlicht, Rücklicht &	
Kennzeichenbeleuchtung .....	66
Sicherheitsbeleuchtung .....	67
Innenbeleuchtung .....	68
Leuchtweitenregelung.....	69
Zusatzbeleuchtung .....	70

## Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor .....	71
Blinker und Warnblinkanlage .....	72
Wisch-/Waschanlage, Windschutzscheibe .....	73
Wisch-/Waschanlage, Scheinwerfer .....	74
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	75
Signalhorn.....	76
Elektronische Anlassperre (Immobilizer).....	77
Alarmanlage.....	78
Einparkhilfe .....	79
Zubehöreelektronikmodul (AEM) 1:2 .....	80
Alkoholsperre .....	82

## Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem .....	83
Steckdose 12 V.....	84
Steckdose 12 V Kofferraum.....	85
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig.....	86
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	87
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig.....	88

## Inhalt 2:2

### Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	89
Kombinationsinstrument .....	90
Kombinationsinstrument Diesel .....	91
Kombinationsinstrument Bi-Fuel.....	92

### Gruppe 39 Sonstiges

Audio .....	93
Audio mit Zusatzverstärker 1:2.....	94
Mobiltelefon .....	96
Steuergerät der Verkehrsinformation (RTI) .....	97
Road Traffic Information (RTI) und CD-Wechsler.....	98
Navigationssystem, tragbar .....	99
Freisprecheinrichtung .....	100
Freisprecheinrichtung MAX .....	101
CD-Wechsler .....	102
MP3-Spieler .....	103
Satellitenradio.....	104

### Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AW55-51SN/AW51 AWD.....	105
Automatikgetriebe TF-80SC/ TF-80SC AWD, Diesel .....	106
Geartronic AW55-51SN/AW51 AWD.....	107
Schaltsperre AW51 & Manuell.....	108
Differential-Elektronikmodul (DEM) .....	109

### Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem (BCM).....	110
----------------------------------	-----

### Gruppe 64 Lenkung

Elektronische Servolenkung .....	111
----------------------------------	-----

### Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C .....	112
--------------	-----

### Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung.....	113
Elektrische Fensterheber.....	114
Elektrisch verstellbares Schiebedach.....	115

### Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch verstellbare Rückspiegel.....	116
Elektrisch beheizbare Rückspiegel.....	117

Elektrisch beheizbare Heckscheibe.....	118
Blind Spot Information System.....	119

### Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz.....	120
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz.....	121
Elektrisch beheizbare Sitze.....	122

### Gruppe 87 Klimaanlage, Zubehör

Relais elektrische Motorheizung.....	123
Klimaanlage 1:2 .....	124
Klimaanlage Diesel 1:2 .....	126
Standheizung, Zusatzheizung .....	128
Standheizung Fernstart .....	129
Standheizung Call Start .....	130
Pausenheizung .....	131

### Gruppe 88 Innenausstattung

Steuergerät des Zusatz-Rückhaltesystems (SRS) ....	132
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	133
Fernsteuerung Garagenöffnung .....	134

### Steckverbinder..... 135

### Abzweigpunkte .....

153

### Verlauf der Kabelbäume im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, Benzin.....	162
Kabelbaum Motor, Diesel.....	163
Kabel Motorraum, LHD .....	164
Kabel Motorraum, RHD.....	165
Kabelbaum Innenraum LHD .....	166
Kabelbaum Innenraum RHD.....	167
Kabelbaum Kofferraum.....	168
Kabelbaum Dach .....	169
Kabelbaum Heckklappe.....	170
Kabelbaum Türen .....	171
Kabelbäume Bi-Fuel .....	172

### Bauteilabbildungen .....

173

### Index 1:2 .....

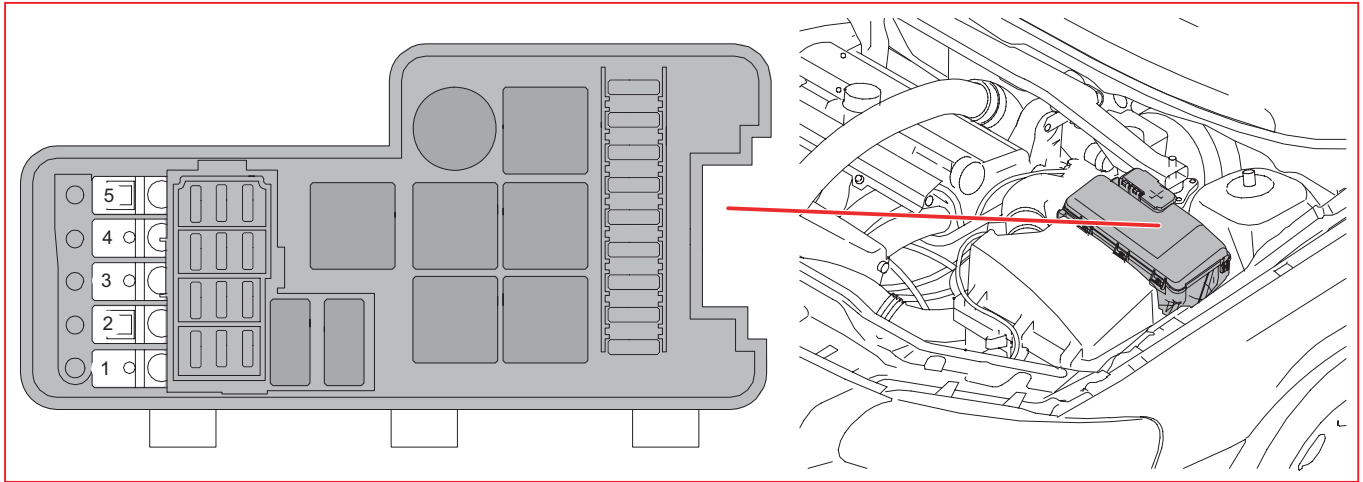
218

### Bauteilliste 1:5 .....

220

# Sicherungen

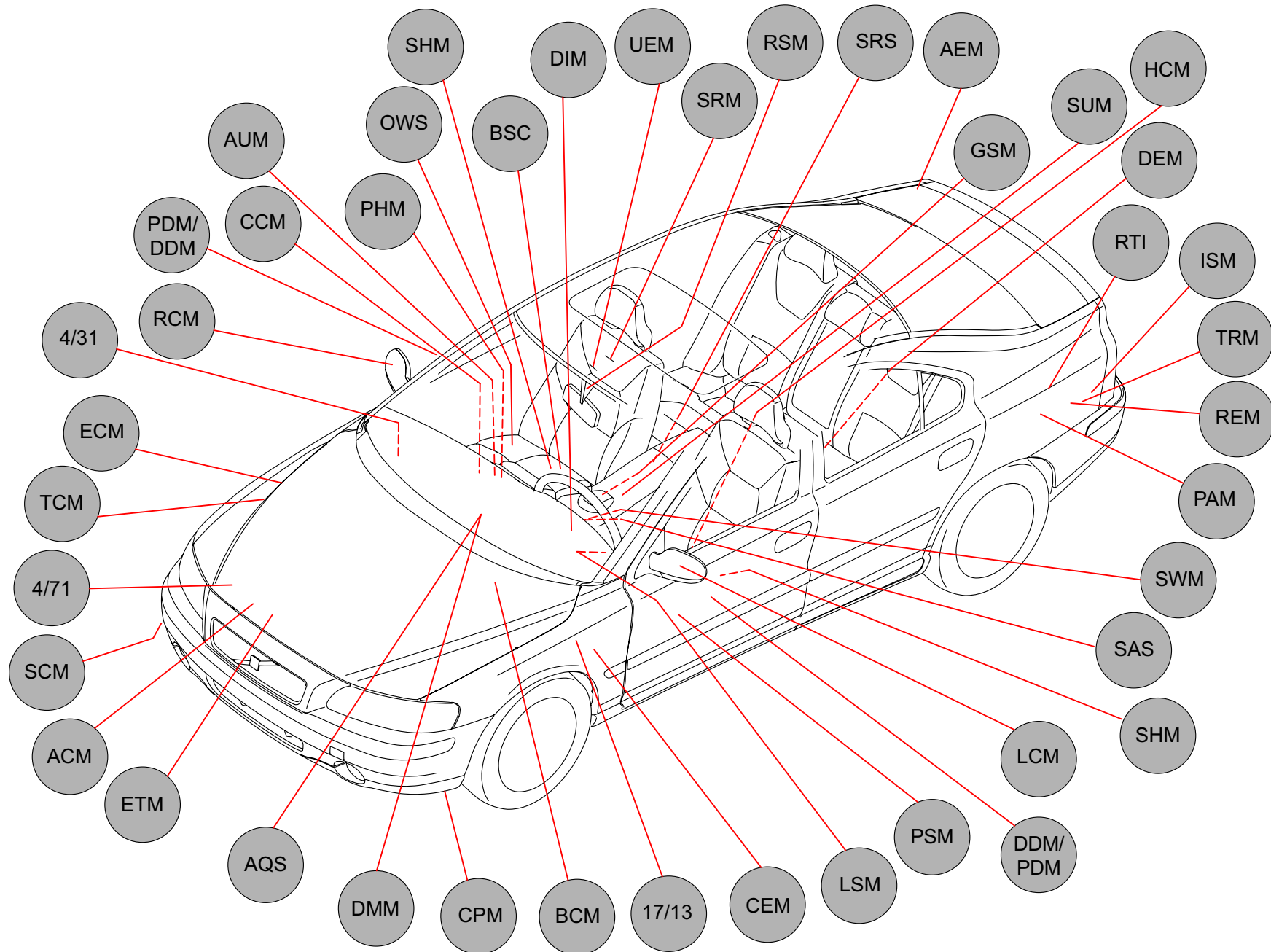
## Motorraum 11A/1-5



### 11A Sicherungen im Motorraum

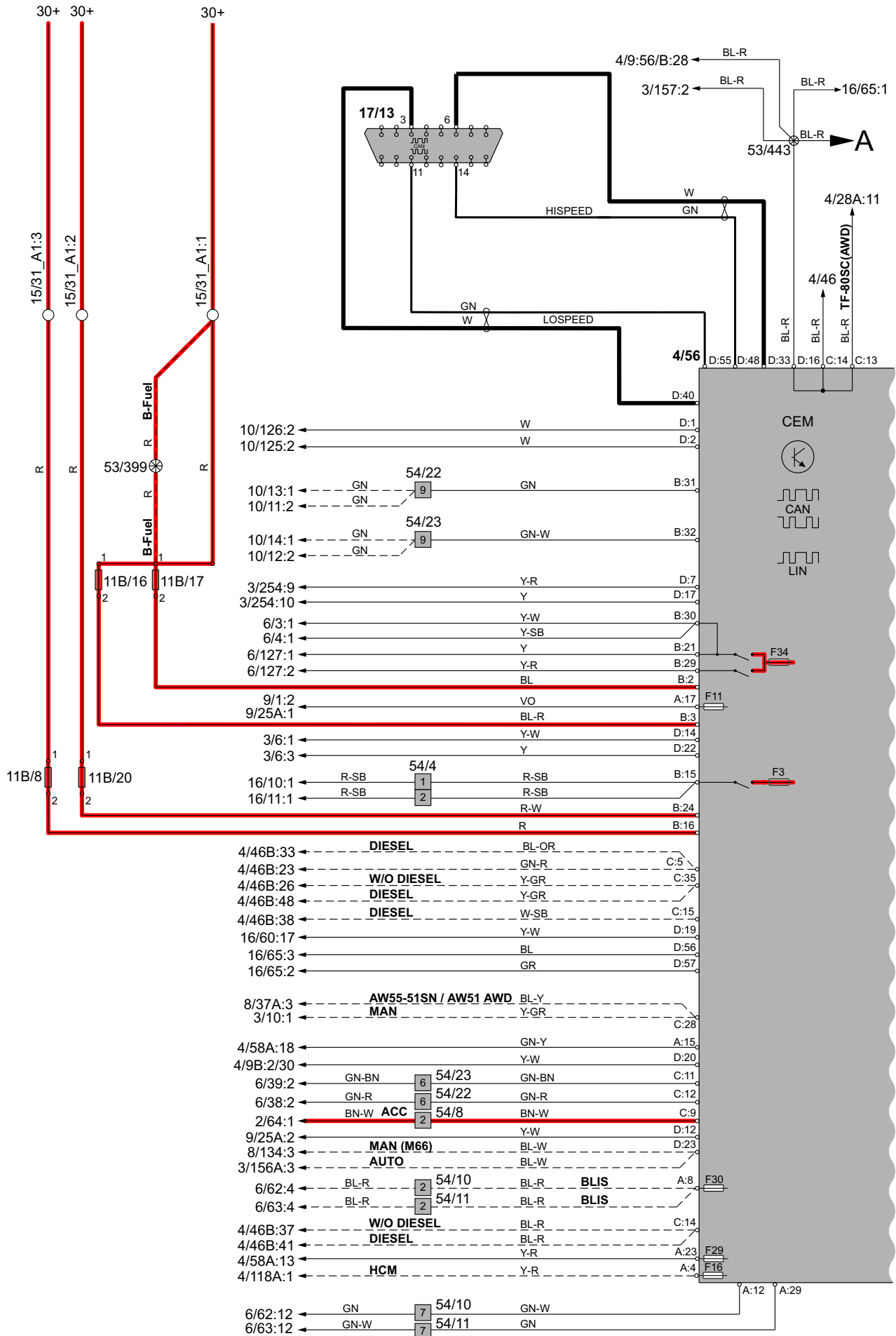
Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
1	4/109 Steuergerät Glühkerze (GCU) 20/22-26 Glühkerze	- 4/109	60
2	6/29 Motor elektrischer Lüfter	4/71	60
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-

# Steuergeräte Übersicht Anordnungen



# Steuergeräte

## Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2



# Verlauf der Kabelbäume im Fahrzeug

## Kabelbaum Motor, Benzin

