

VOLVO C30

SCHALTPLAN 2007



TP 39103052

Inhalt 1:3

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/IC (Inflatable curtain).....	2
Abkürzungen.....	7
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	8
Stromverteilung 1:2.....	10

Sicherungen

Zentralelektrik im Motorraum F1-F10	12
Zentralelektrik im Motorraum F11-F18	13
Zentralelektrik im Motorraum F20-F31	14
Zentralelektrik im Motorraum F32-F34	15
Zentralelektrik im Motorraum F35-F36	16
Zentralelektrik im Motorraum 1	17
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F43-F49	18
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F51-F63	19
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F64-F74	20
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F79-F86	21
Batterie PF1-PF2.....	22
Sicherungen im Halter	23

Relais

Zündschloss und Relais.....	24
Zentralelektrik im Motorraum R2-R14.....	25
Zentrales Elektronikmodul (CEM) R15-R18	26
Zentrales Elektronikmodul (CEM) R1 - R11B.....	27
Relais - Zubehör	28

Masseanschlüsse

Übersicht.....	29
31/3 - 31/10	30
31/11 - 31/52	31
31/66 - 31/67	32
31/80 - 31/89	33
31/110 - 31/119	34
Masseanschlüsse im Fahrgestell.....	35

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	36
Übersicht Bezeichnungen.....	37
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2	38
Low-Speed-Datenkommunikation CAN 1:2	40
High-Speed-Datenkommunikation CAN	42
Datenkommunikation MOST	43
Datenkommunikation LIN 1:2	44
Zündschloss (SCU)	46

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem Diesel 5-CYL 2.4l 1:3.....	47
Motorsteuerungssystem 4-CYL 1.6l 1:2.....	50
Motorsteuerungssystem 4-CYL 1.8l und 2.0l 1:2.....	52
Motorsteuerungssystem 5-CYL 1:2	54
Motorsteuerungssystem 5-CYL Turbo 1:2.....	56
Motorsteuerungssystem Diesel 4-CYL 1.6l 1:2.....	58
Motorsteuerungssystem Diesel 4-CYL 2.0l 1:2.....	60
Emissionskontrolle 4-CYL 1.6l.....	62
Emissionskontrolle 4-CYL 1.8l und 2.0l	63
Emissionskontrolle 5-CYL.....	64
Emissionskontrolle 5-CYL Turbo	65

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrisches Kühlgebläse.....	66
Elektrisches Kühlgebläse Diesel.....	67

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat 4-CYL.....	68
Tempomat 5-CYL.....	69

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung 4-CYL	70
Stromversorgung 5-CYL	71

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem 4-CYL.....	72
Startsystem 5-CYL.....	73
Startsystem 5-CYL Diesel.....	74

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht.....	75
Fern- und Abblendlicht (Bi-Xenon).....	76
Leuchtweitenregelung, manuell	77
Leuchtweitenregelung, automatisch (Bi-Xenon)	78
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchten	79
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchten (Bi-Xenon)	80
Nebelschlussleuchten	81
Nebelschlussleuchten, LHD Japan	82
Bremsleuchten	83
Rückfahrcheinwerfer	84
Sicherheitsbeleuchtung	85
Innenbeleuchtung 1:2	86
Instrumenten- und Reglerbeleuchtung.....	88
Zusatzbeleuchtung	89

Inhalt 2:3

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Blinker und Warnblinkanlage	90
Blinker und Warnblinkanlage (Bi-Xenon).....	91
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe	92
Waschanlage Scheinwerfer	93
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe	94
Regensensor	95
Signalhorn.....	96
Elektronische Anlassperre (Immobilizer)/Lenksäulenschlossmodul (SCL)	97
Schlüsselloses Fahrzeug 1:2.....	98
Einparkhilfe hinten	100
Einparkhilfe vorne	101
Alarmanlage.....	102
Alkoholsperre.....	103

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Steckdose 12 V.....	104
Diagnosesystem	105
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig.....	106
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	107
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig.....	108

Gruppe 38 Instrumentierung

Kombinationsinstrument	109
Sicherheitsgurterinnerung.....	110

Gruppe 39 Sonstiges

Multimedia und Verkehrsinformation	111
Audio 1:2	112
Audio High Performance/Premium Sound 1:2.....	114
Mobiltelefon 1:2	116
Satellitenradio	118

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AW55-51	119
Getriebe M66.....	120

Gruppe 59 Bremsanlage

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

Gruppe 64 Lenkung

Elektronische Servolenkung	122
----------------------------------	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung	123
Zentralverriegelung Heckklappe	124
Zentralverriegelung Tankdeckel.....	125
Fernempfänger Zentralverriegelung	126
Fensterheber	127
Elektrisch verstellbares Schiebedach	128

Gruppe 84 Zierstücke usw., außen

Elektrisch verstellbare Rückspiegel	129
Elektrisch beheizbare Rückspiegel.....	130
Elektrisch beheizbare Heckscheibe	131
Blind Spot Information System.....	132

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz mit Speicherfunktion, LHD	133
Elektrisch verstellbarer Fahrersitz mit Speicherfunktion, RHD	134
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz mit Speicherfunktion, LHD	135
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz mit Speicherfunktion, RHD	136
Elektrisch beheizbare Sitze.....	137

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage 4-CYL, Benzin 1:2	138
Klimaanlage 5-CYL 1:2.....	140
Klimaanlage Diesel 1.6l und 2.0l 1:2.....	142
Klimaanlage PTC-Element	144
Standheizung, Zusatzheizung	145
Elektrische Motorheizung Flexifuel	146

Gruppe 88 Innenausstattung

Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion	147
Supplemental Restraint System (SRS) 1:2.....	148

Steckverbinder..... 150

Abzweigpunkte175

Inhalt 3:3

Kabelbaumführung im Fahrzeug

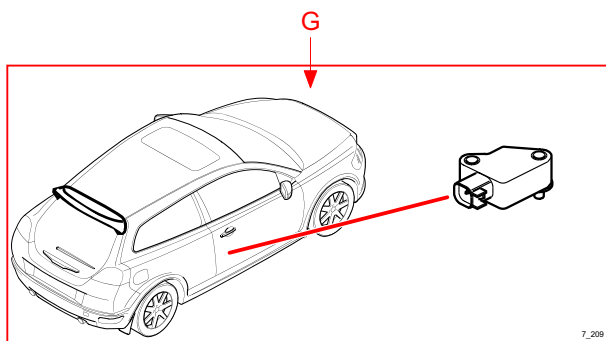
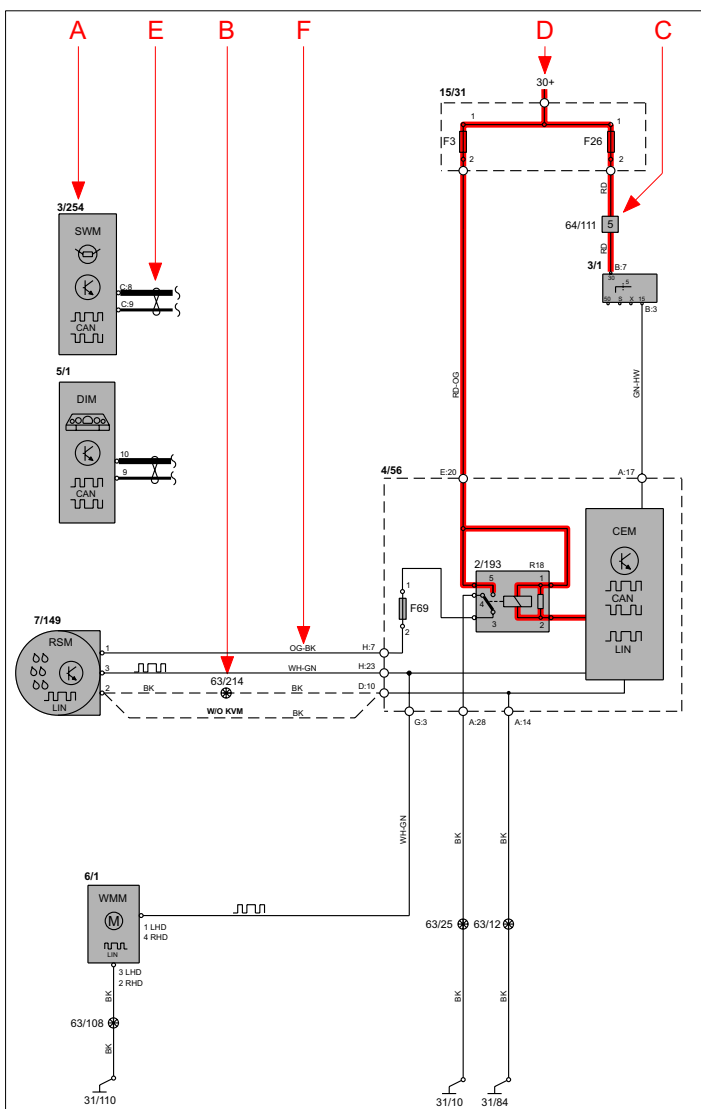
Kabelbaum Motor, Benzin 4-CYL 1.6	184
Kabelbaum Motor, Benzin 4-CYL 1.8	184
Kabelbaum Motor, Benzin 5-CYL	185
Kabelbaum Motor, Benzin 5-CYL Turbo.....	185
Kabelbaum Motor, Diesel 1.6l.....	186
Kabelbaum Motor, Diesel 2.0l.....	186
Kabelbaum Motor, Diesel 2.4l.....	187
Kabelbaum Motorraum, 4-CYL	188
Kabelbaum Motorraum, 5-CYL	188
Kabelbaum Armaturenbrett, LHD	189
Kabelbaum Armaturenbrett, RHD.....	189
Kabelbaum Boden, LHD	190
Kabelbaum Boden, RHD	191
Kabelbaum Decke	192
Kabelbaum Tunnel.....	192
Kabelbaum Fahrertür.....	193
Kabelbaum Beifahrertür.....	193
Kabelbaum Heckklappe.....	194

Bauteilabbildungen 195




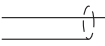



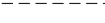





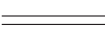


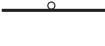





Index 1:2.....239

Bauteilliste 1:5.....241

So werden die Schaltpläne benutzt 2:2

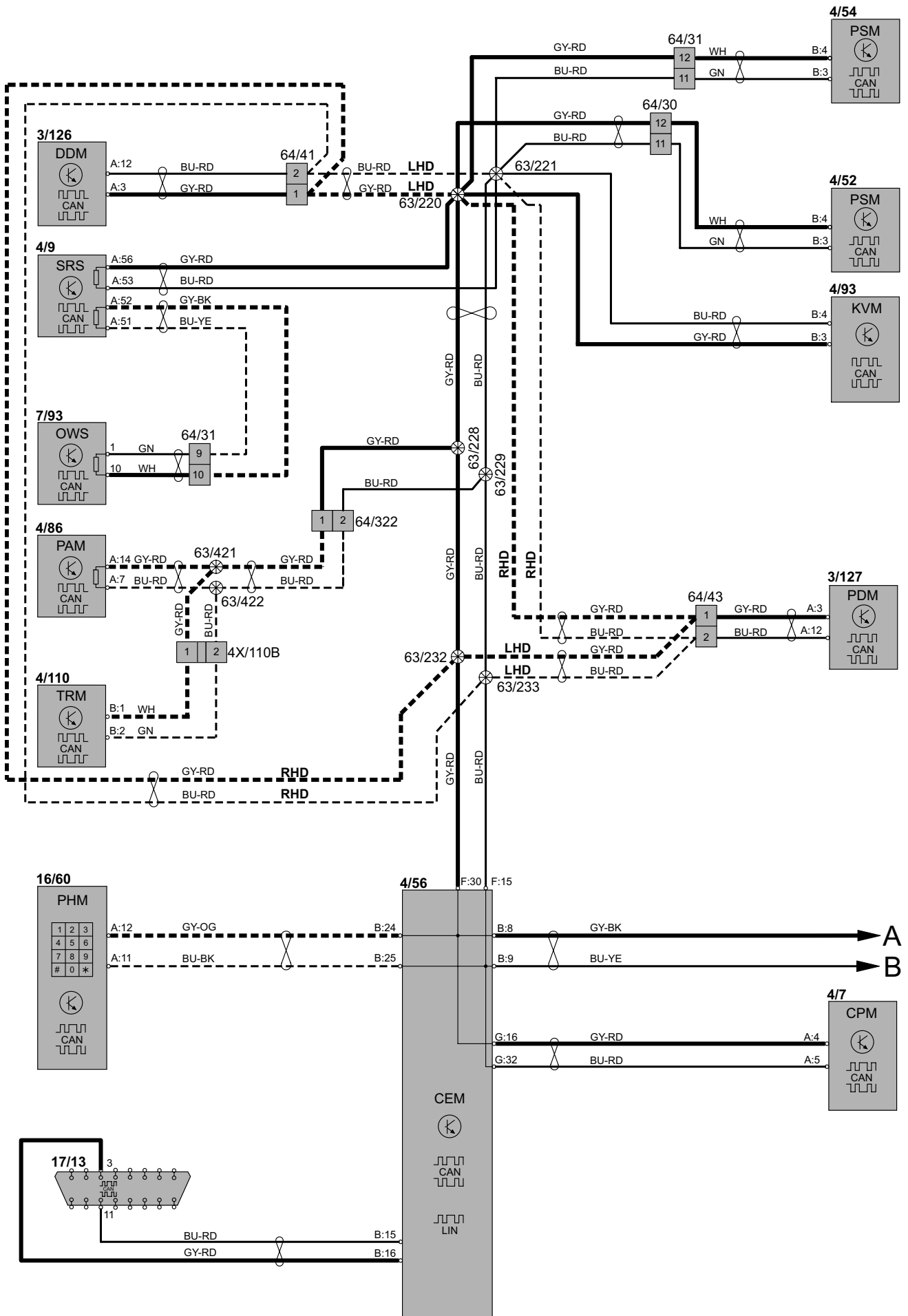


Liste der Symbole

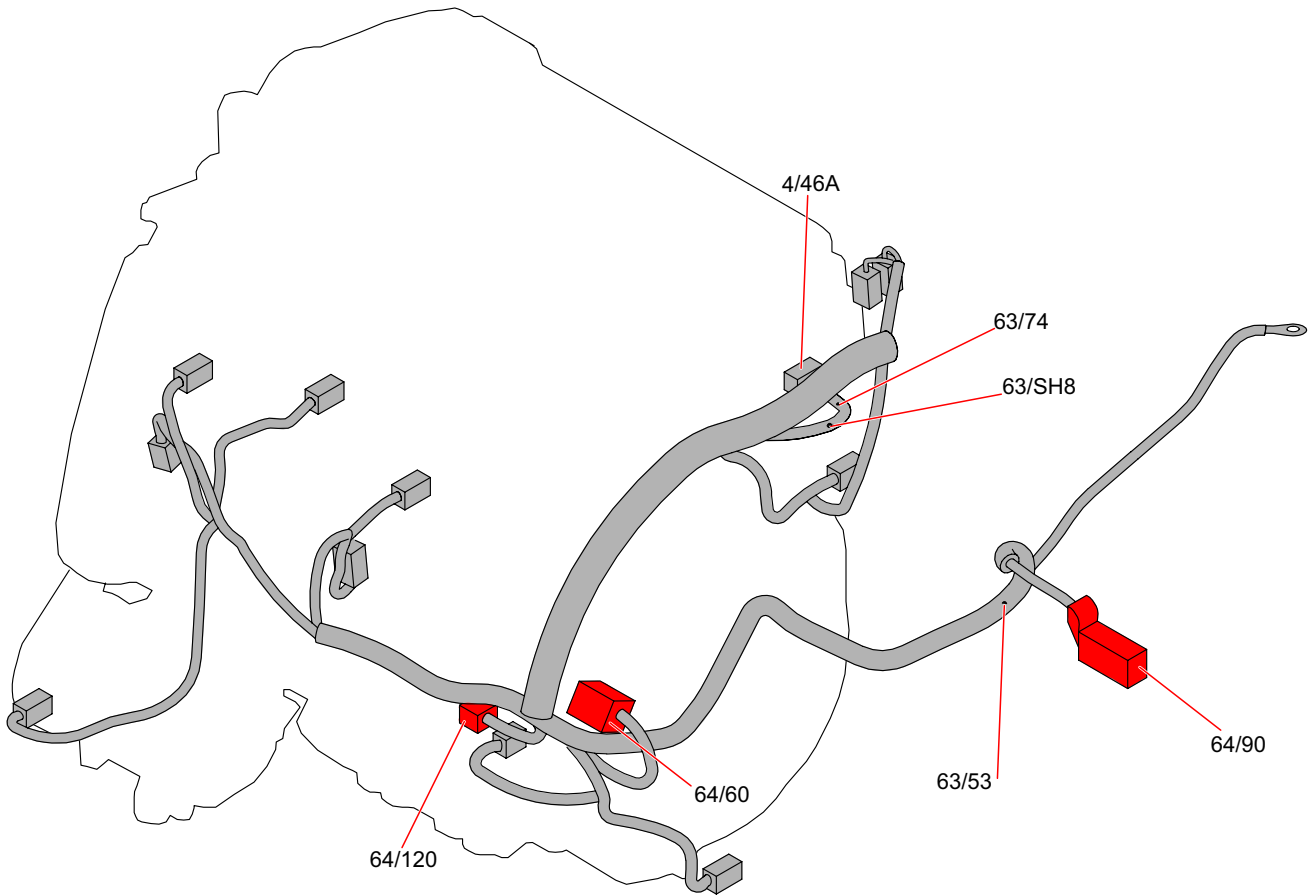
-  = Systemspannung
-  = Masseanschluss über Leitung
-  = Masseanschluss im Bauteil/Fahrgestell
-  = Abgeschirmte Leitung
-  = Abzweigpunkt
-  = Verzwirnte Leitung
-  = Elektrische Verbindung
-  = Variante
-  = CAN-Kommunikation
-  = CAN hohes Datensignal (CAN H)
-  = CAN niedriges Datensignal (CAN L)
-  = LIN-Kommunikation
-  = LIN-Kommunikation
-  = DIN-Kabel, Koaxialkabel usw.
-  = Datenverkehr
-  = CAN-Kommunikation
-  = MOST-Kommunikation
-  = MOST-Kommunikation
-  = Verbindung Zentralelektrik
-  = Weiter angeschlossen an ...
-  = Steckverbinder zwischen Kabelbäumen
-  = In einem Bauteil angeschlossener Steckverbinder

Steuergeräte

Low-Speed-Datenkommunikation CAN 1:2



Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor, Benzin 4-CYL 1.6



Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor, Benzin 4-CYL 1.8

