



Volvo S40
(2003-2004)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2004

Abkürzungen	3
So werden die Schaltpläne benutzt	4

Stromverteilung

Übersicht.....	6
----------------	---

Sicherungen

Motorraum 11A/1-8	8
Motorraum 11A/9-11	9
Motorraum 11A/12-17	10
Motorraum 11A/18-23	11
Motorraum 11A/24-31	12
Innenraum 11B/1-6.....	13
Innenraum 11B/7-10.....	14
Innenraum 11B/11-14	15

Relais

Motorraum 1-9, sonstige.....	16
Innenraum 1-7, sonstige.....	17

Verteilerschienen

15/1 - 15/3.....	18
15/4 - 15/6.....	19
15/7 - 15/8.....	20
Zündschloss.....	21

Masseanschlüsse

31/1 - 31/4.....	22
31/4 - 31/7.....	23
31/7 - 31/10	24
31/11 - 31/15.....	25

Steuergeräte

Übersicht Anordnung.....	26
Übersicht Bezeichnung	27

Gruppe 23

Motorsteuerungssystem, EMS 2000	28
Motorsteuerungssystem, EMS 2000 Turbo	30
Motorsteuerungssystem, Bi-Fuel.....	32
Motorsteuerungssystem, Melco 2.....	34
Motorsteuerungssystem, Diesel	36

Gruppe 26

Elektrisches Kühlgebläse, A/C-Kompressor EMS 2000	38
Elektrisches Kühlgebläse, A/C-Kompressor Melco 2	39

Elektrisches Kühlgebläse, A/C-Kompressor Diesel	40
--	----

Gruppe 27

Tempomat EMS 2000.....	41
Tempomat Melco 2	42
Tempomat Diesel.....	43

Gruppe 32, 33

Ladekreis, Anlasserkreis	44
--------------------------------	----

Gruppe 35

Fern- und Abblendlicht, Nebelscheinwerfer	45
Standlicht/Seitenmarkierungsleuchte	46
Kennzeichenbeleuchtung.....	46
Rückfahrcheinwerfer und Bremsleuchten, Glühlampenkontrolle	47
Innenbeleuchtung, elektrisches Schiebedach	48
Schlüssel-Im-Schloss-Warnung.....	48
Innenbeleuchtung, elektrisches Schiebedach	49
Schlüssel-Im-Schloss-Warnung.....	49

Gruppe 36

Leuchtweitenregelung	50
Instrumenten- und Reglerbeleuchtung	51
Einparkhilfe.....	52
Zusatzbeleuchtung.....	53
Blinker und Warnblinker.....	54
Wischer/Waschanlage.....	55
12-V-Steckdose und Signalhorn.....	56
12-V-Steckdose Kofferraum	57
Elektronische Anlassssperre (Immobilizer)	58

Gruppe 37

Diagnosesystem	59
Verkabelung Anhängerkupplung.....	60

Gruppe 38

Sicherheitsgurterinnerung	61
Kombinationsinstrument.....	62

Gruppe 39

Audio Stufe 1	63
Audio Stufe 2	64
Audio Stufe 3	65
CD-Wechsler.....	66
Freisprecheinrichtung.....	67

Bestellnummer TP 3969051

Inhalt

Gruppe 43, 52

Automatikgetriebe/Vakuumpumpe EMS 2000 68

Gruppe 59

ABS-Bremsanlage, DSA-Stabilisierungssystem 69

Gruppe 83, 36

Zentralverriegelung und Diebstahlalarm EU/OS 70

Zentralverriegelung und Diebstahlalarm EU/OS 71

Zentralverriegelung und Diebstahlalarm USA 72

Gruppe 83, 84

Elektrische Fensterheber und elektrisch
verstellbare Rückspiegel 73

Gruppe 84

Heckscheibenheizung und elektrisch beheizbare
Rückspiegel 74

Gruppe 85

Elektrische Sitzheizung 75

Elektrisch verstellbare Sitze 76

Gruppe 87

Klimaanlage 77

Relais elektrische Motorheizung 78

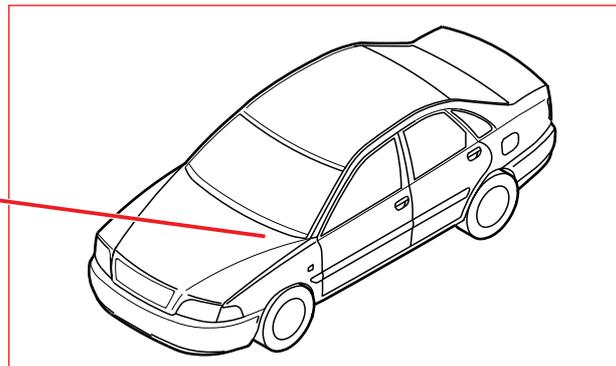
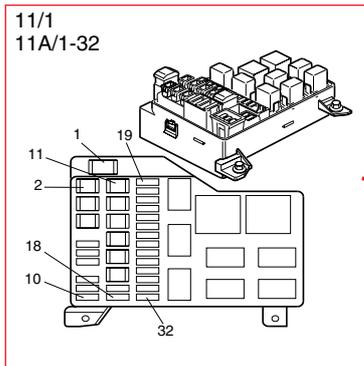
Standheizung, Fernstart 79

Gruppe 88

SRS Supplemental Restraint System 80

Alphabetisches Register 81

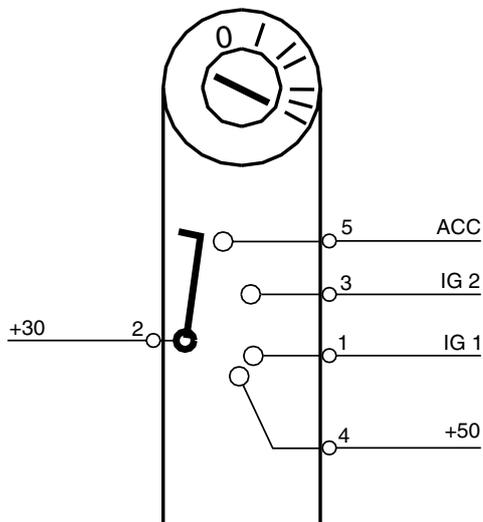
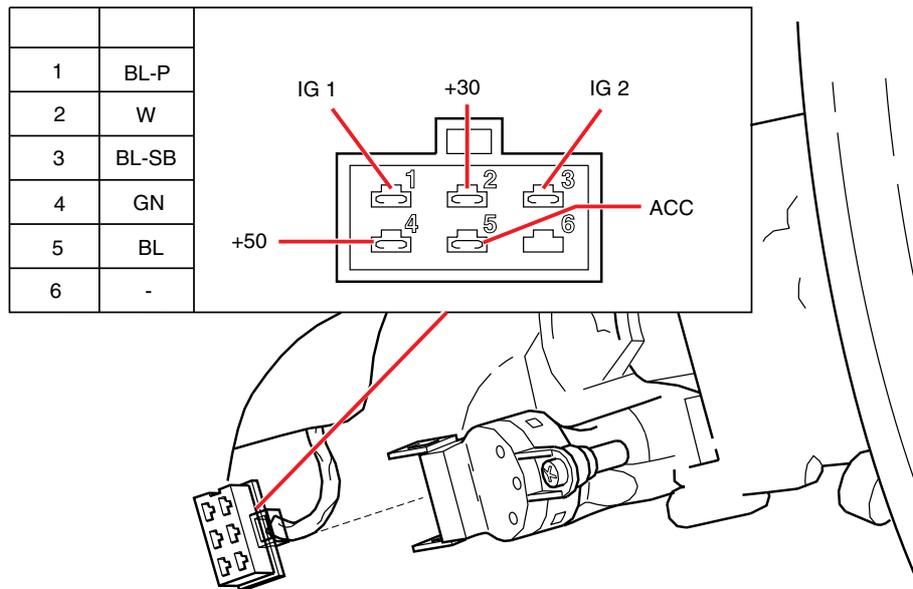
Verzeichnis der Bauteile



11A Sicherungen im Motorraum

Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
9	4/40 Empfänger VGLA 4/39 Steuergerät für Schloss und Alarm VGLA 4/41 Steuergerät Ultraschall, Glasbruchgeber 6/34 Kindersicherungsschloss links hinten 6/35 Kindersicherungsschloss rechts hinten 6/36 Zentralverriegelung mit blockierter Verriegelungsstellung Fahrertür 6/37 Zentralverriegelung mit blockierter Verriegelungsstellung Beifahrertür 6/38 Zentralverriegelung mit blockierter Verriegelungsstellung Fahrerseite hinten 6/39 Zentralverriegelung mit blockierter Verriegelungsstellung Beifahrerseite hinten 6/28 Zentralverriegelung Fahrertür 6/29 Zentralverriegelung Beifahrertür 6/30 Zentralverriegelung Fahrerseite hinten 6/31 Zentralverriegelung Beifahrerseite hinten 6/32 Zentralverriegelung Heckklappe 6/55 Verriegelungsmotor Tankdeckel	 4/39 4/39 4/39 4/39 4/39 4/39 4/39 4/39 4/39 4/39 4/39 4/39	20
10	16/1 Radio		15
11	11A/17-18 Sicherungen im Motorraum 4/18 Steuergerät elektronische Anlasssperre (Immobilizer) 4/26 Motorsteuerungssystem 2/14 Hauptrelais Motorsteuerungssystem, Melco 2, Diesel 7/50 Luftmassenmesser MAF 4/30 Zündspulen 8/6-9 Einspritzventile 8/32 CVVT-Ventil 4/33 Steuergerät Kraftstoffanlage Melco 2 7/64 IGF-Fühler, Melco 2 4/50 Steuergerät Kraftstoffdrosselklappe, Melco 2 6/56 Motor Kraftstoffdrosselklappe 2/11 Relais elektrisches Kühlgebläse Geschwindigkeit 1, Diesel 2/28 Relais elektrisches Kühlgebläse Geschwindigkeit 2, Diesel 7/27 Positionsgeber Nockenwelle 7/56 Positionsgeber Kurbelwelle 8/38 Regulierung Kraftstoffleitungsdruck, Diesel 8/23 Turboregelventil, Diesel	2/14 2/30 2/30 2/32 4/50 2/14 2/14 2/14 2/14 2/14 2/14	20
	wird fortgesetzt		

Stromverteilung Zündschloss



↙	+30	ACC	IG 2	IG 1	+50
Ⓢ	2	5	3	1	4
0	×				
I	×	×			
II	×	×	×	×	
III	×			×	×

Schlüsselstellung	Funktion	Spannung am Anschluss
0 +30	Konstantstrom von der Batterie	2
I Acc	Optionale Stellung (Radiostellung)	2 und 5
II IG1 IG2	Kontakt bleibt beim Anlassen bestehen Kontakt wird beim Anlassen gebrochen	1, 2, 3 und 5 1 und 2
III +50	Starten	1, 2 und 4

Gruppe 23

Motorsteuerungssystem, EMS 2000

