



Volvo V40
(2002-2003)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2003

Abkürzungen	3
So werden die Schaltpläne benutzt.....	4
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/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
15/5 - 15/6.....	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.....	26
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

Gruppe 36	
Leuchtweitenregelung	50
Instrumenten- und Reglerbeleuchtung	51
Blinker und Warnblinker	52
Wischer/Waschanlage Windschutzscheibe.....	53
Scheinwerfer und Heckscheibe.....	53
12-V-Anschluss und Signalhorn	54
Elektronische Anlasssperre (Immobilizer)	55

Gruppe 37	
Diagnosesystem	56
Verkabelung Anhängerkupplung.....	57

Gruppe 38	
Sicherheitsgurterinnerung	58
Kombinationsinstrument	59

Gruppe 39	
Audio Stufe 1	60
Audio Stufe 2	61
Audio Stufe 3	62

Gruppe 43, 52	
Automatikgetriebe Vakuumpumpe EMS 2000.....	63

Gruppe 59	
ABS-Bremsanlage, DSA-Stabilisierungssystem	64

Gruppe 83, 36	
Zentralverriegelung und Diebstahlalarm USA.....	65
Zentralverriegelung und Diebstahlalarm EU/OS.....	66

Gruppe 83, 84	
Elektrische Fensterheber und elektrisch verstellbare Rückspiegel	68

Gruppe 84	
Heckscheibenheizung und elektrisch beheizbare Rückspiegel.....	69

Gruppe 85	
Elektrische Sitzheizung	70
Elektrisch verstellbare Sitze	71

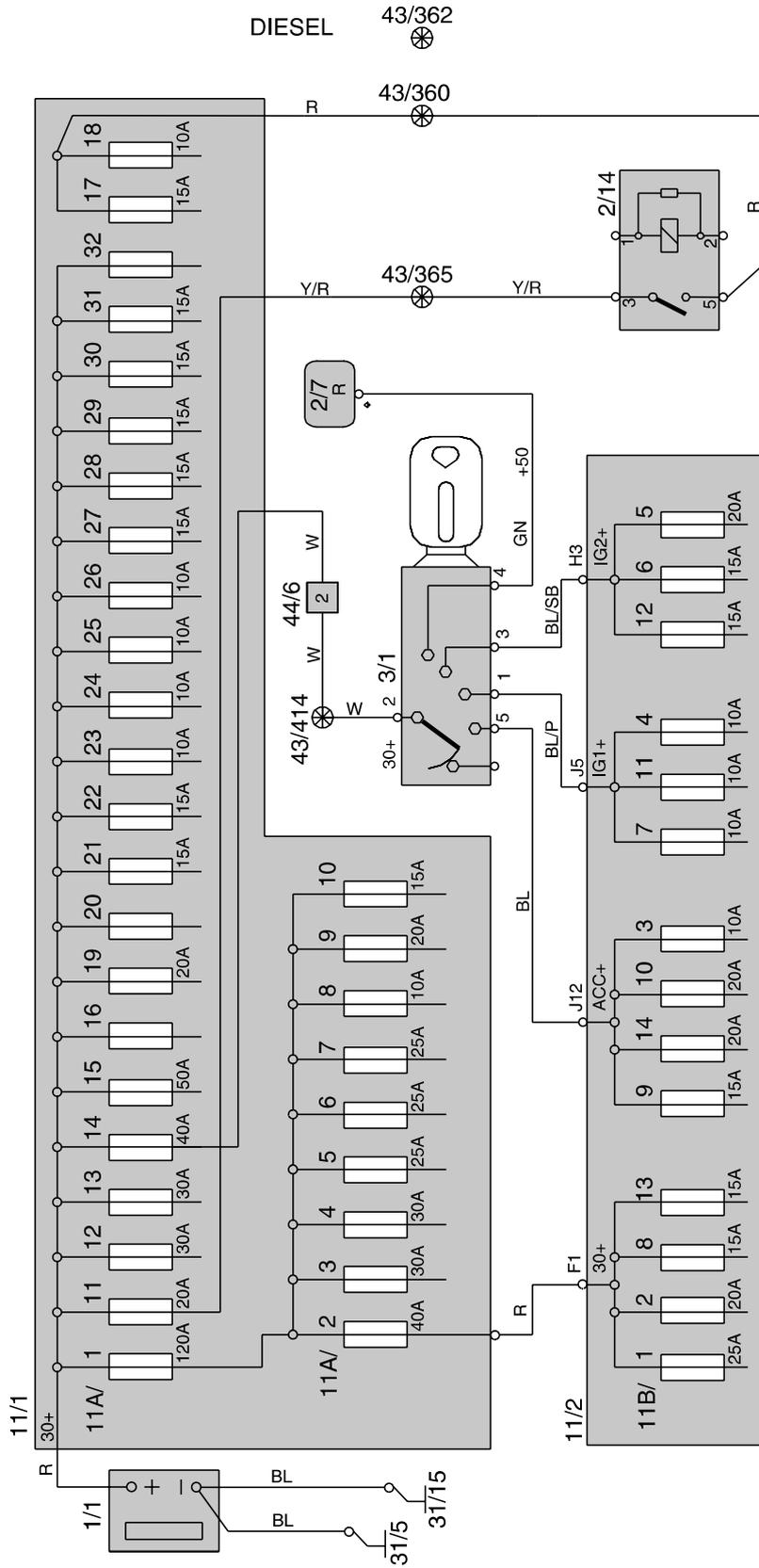
Gruppe 87	
Klimaanlage.....	72

Gruppe 88	
SRS Supplemental Restraint System.....	73

Steckverbinder	
44/1 EMS 2000	74
44/1 Melco 2.....	75
44/1 Diesel	76
44/1 Bi-Fuel.....	77
44/2 Melco 2.....	78
44/3 - 44/4	79
44/5	80
44/6 - 44/7	81
44/8 - 44/9:1-6.....	82

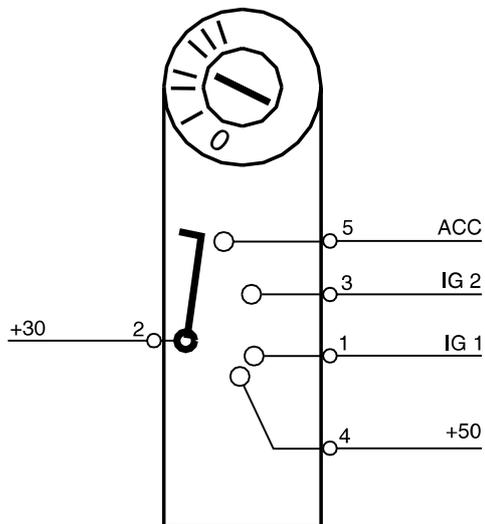
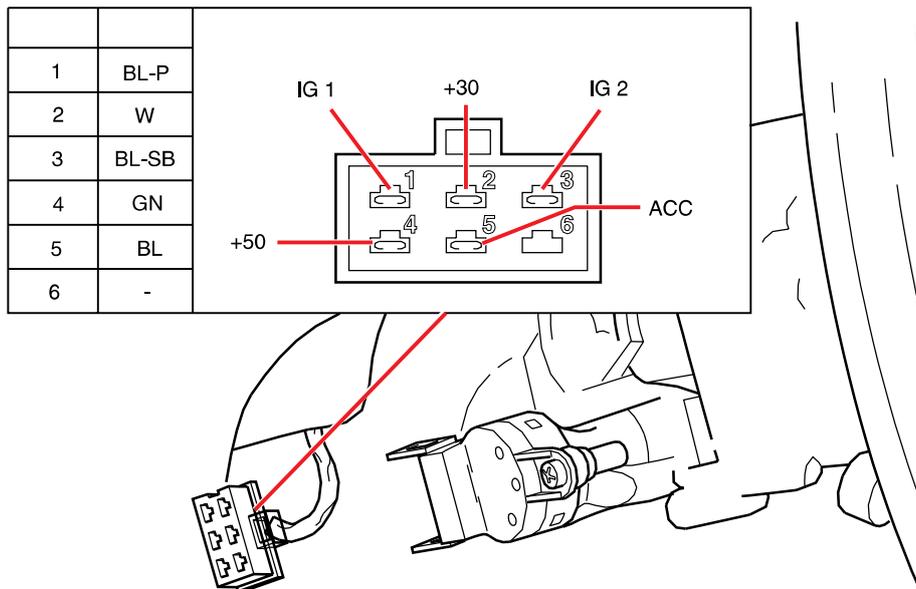
Bestellnummer TP 3965052
Ersetzt frühere Ausgabe TP 3965051

Stromverteilung Übersicht



Stromverteilung

Zündschloss



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

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

