



Audi A3
(2002-2003)



Schaltpläne und Elektrik ab 09.2002

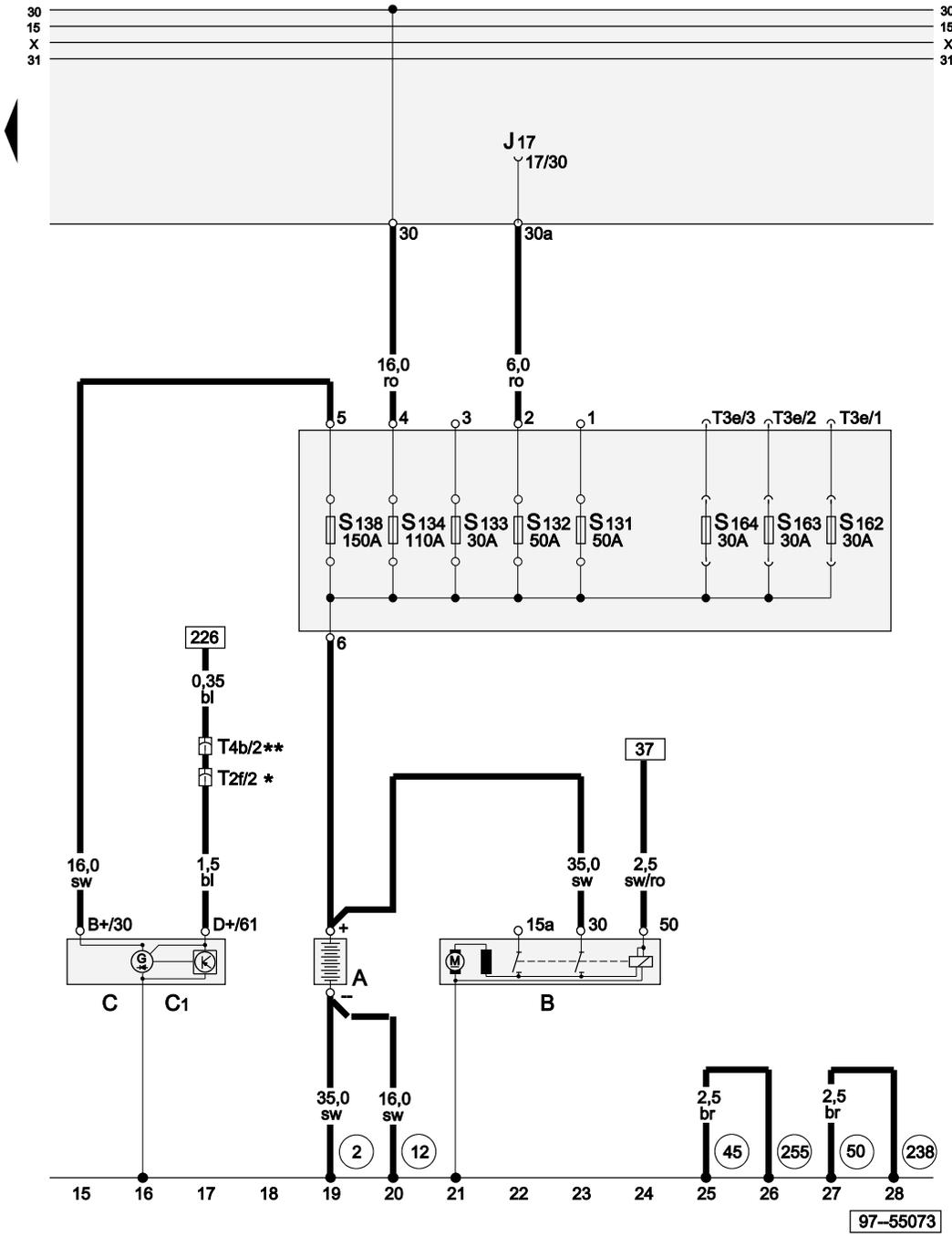
Inhaltsverzeichnis

001 - Grundausrüstung	5
1. Grundausrüstung	5
2. Masseverbindungen	9
3. Masseverbindungen, Batterie, Hauptsicherungsbox, Generator	10
4. Masseverbindungen, Zündanlaßschalter, Entlastungsrelais für X-Kontakt, Relais für Anlaßsperre und Rückfahrlicht	11
5. Lichtschalter, Lenkstockscharter links	12
6. Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente, Scheibenwisch- und -waschanlage, Leuchtweitenregelung (nicht für Scheinwerfer mit Gasentladungslampe)	13
7. Lenkstockscharter rechts, Scheibenwisch- und -waschanlage, Heckwischer	14
8. Schlußleuchten, Bremsleuchten, Rückfahrleuchten, Nebelschlußleuchte	15
9. Signalhorn, Zigarrenanzünder, Lampe für Ascherbeleuchtung, Beleuchtung für Schalttafelauströmer, Heizwiderstand für Spritzdüse links und rechts	16
10. Sicherungen	17
11. Sicherungen, Scheinwerfer	18
12. Sicherungen, Diagnosestecker, Radiovorbereitung	19
13. Sicherungen, Handschuhfachleuchte, Kennzeichenleuchte	20
14. Blink- und Warnblinkanlage	21
15. Fußraumleuchte rechts, Türkontaktschalter, Motor für Zentralverriegelung	22
16. Kofferraumleuchten, Türkontaktschalter, Motor für Zentralverriegelung, Fußraumleuchte links	23
17. Frischluftgebläse ohne Klimaanlage, beheizbare Heckscheibe	24
18. Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz, Schalter für Handbremskontrolle, Kontrollampen	25
19. Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz, Steuergerät für ABS mit EDS, Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage, Kraftstoffvorratsanzeige, Kühlmitteltemperaturanzeige	26
20. Lesespule für Wegfahrtsicherung, Kontrollampen, Gurtschalter, Schalter für Kühlmittelmangelanzeige, Geber für Bremsbelagverschleiß	27
21. Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz, Geber für Ölstand/-temperatur, Öldruckschalter	28
002 - 1,6 l Einspritzmotor (Simos), 75 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben BFQ	29
1. 1,6 l Einspritzmotor (Simos), 75 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben BFQ	29

2. Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungen	33
3. Einspritzventile, Ventil für Registersaugrohmschaltung, Kraftstoffpumpenrelais, Geber für Kühlmitteltemperatur	34
4. Steuergerät für Simos, Stromversorgungsrelais für Simos-Steuergerät, Relais für Sekundärluftpumpe, Thermostat für kennfeldgesteuerte Motorkühlung, Ventil für Abgasrückführung	35
5. Steuergerät für Simos, Drosselklappeneinheit, Ventil für Abgasrückführung	36
6. Steuergerät für Simos, Geber für Gaspedalstellung, Schalter für GRA, Kupplungspedalschalter, Bremslichtschalter	37
7. Steuergerät für Simos, Lambdasonden	38
8. Steuergerät für Simos, Hallgeber, Geber für Motordrehzahl, Klopfsensor I, Zündspulen	39
9. Steuergerät für Simos, Steuergerät für Bremskraftverstärkung, Steuergerät für autom. Getriebe, Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage/ Climatronic	40
10. Steuergerät für Simos, Geber für Kühlmitteltemperatur, Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel	41
11. Sicherungen, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe	42
12. Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Geschwindigkeitsmesser (Hallgeber, am Getriebe), Geber für Ölstand/-temperatur	43
003 - 1,8 l Einspritzmotor (Motronic), 92 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben APG	44
1. 1,8 l Einspritzmotor (Motronic), 92 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben APG	44
2. Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Zündanlaßschalter, Sicherungen	48
3. Steuergerät für Motronic, Kraftstoffpumpenrelais, Einspritzventile, Magnetventile	49
4. Steuergerät für Motronic, Klopfsensoren, Geber für Motordrehzahl, Geber für Kühlmitteltemperatur	50
5. Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit, Druckschalter/Servolenkung, Hallgeber, Ventil für Abgasrückführung	51
6. Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung, Bremslichtschalter, Kupplungspedalschalter, Schalter für GRA	52
7. Steuergerät für Motronic, Luftmassenmesser, Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter-Anlage, Lambdasonden	53
8. Steuergerät für Motronic, Stromversorgungsrelais für Motronic, Relais für Sekundärluftpumpe, Lüfter für Kühlmittel	54
9. Steuergerät für Motronic, Steuergerät für autom. Getriebe, Unterdruckpumpe für Bremse, Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage/Climatronic..	55
10. Steuergerät für Motronic, Zündspulen, Sicherungen	56
11. Sicherungen, Kraftstoffpumpe	57
12. Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Ölstand und Öltemperatur, Geber für Geschwindigkeitsmesser	58
004 - 1,8 l Einspritzmotor (Motronic), 165 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben BAM	59
1. 1,8 l Einspritzmotor (Motronic), 165 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben BAM	59
2. Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Zündanlaßschalter, Sicherungen	63
3. Steuergerät für Motronic, Kraftstoffpumpenrelais, Einspritzventile, Magnetventile	64

4. Steuergerät für Motronic, Klopfensoren, Geber für Motordrehzahl, Geber für Kühlmitteltemperatur	65
5. Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit, Geber für Ansauglufttemperatur	66
6. Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung, Bremslichtschalter, Kupplungspedalschalter, Schalter für GRA	67
7. Steuergerät für Motronic, Geber für Ladedruck, Geber -1- für Abgastemperatur, Hallgeber, Luftmassenmesser	68
8. Steuergerät für Motronic, Lambdasonden, Magnetventile	69
9. Steuergerät für Motronic, Zündspulen	70
10. Steuergerät für Motronic, Unterdruckpumpe für Bremse, Steuergerät für autom. Getriebe	71
11. Steuergerät für Motronic, Stromversorgungsrelais für Motronic, Sicherungen	72
12. Kraftstoffpumpe, Sicherungen	73
13. Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel, Steuergerät für Kühlmittelpumpe	74
14. Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Ölstand und Öltemperatur, Geber für Geschwindigkeitsmesser	75
005 - 1,9 l Dieselmotor (Pumpe-Düse), 74 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben ATD	76
1. 1,9 l Dieselmotor (Pumpe-Düse), 74 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben ATD	76
2. Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungen	80
3. Sicherungen	81
4. Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, Relais für Glühkerzen, Glühkerzen - (Motor), Glühkerzen - (Kühlmittel)	82
5. Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Motor für Saugrohrklappe, Umschaltventil für Saugrohrklappe, Ventil -2- für Abgasrückführung	83
6. Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Hallgeber, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Geber für Motordrehzahl	84
7. Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Saugrohrdruck, Geber für Saugrohrtemperatur, Geber für Kühlmitteltemperatur, Geber für Kraftstofftemperatur	85
8. Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Kraftstoffpumpenrelais, Ventile für Pumpe/Düse, Geber für Gaspedalstellung	86
9. Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Heizwiderstand (Kurbelgehäuseentlüftung), Schalter für GRA, Bremspedalschalter, Kupplungspedalschalter	87
10. Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lüfter für Kühlmittel, Steuergerät für autom. Getriebe, Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage/ Climatronic	88
11. Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel	89
12. Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Diagnosestecker	90
13. Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz, Geber für Geschwindigkeitsmesser (Hallgeber, am Getriebe), Geber für Ölstand/-temperatur	91

006 - 1,6 l Einspritzmotor (Motronic), 69 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben BAH	92
1. 1,6 l Einspritzmotor (Motronic), 69 kW, 4-Zylinder, Motorkennbuchstaben BAH	92
2. Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungen	95
3. Steuergerät für Motronic, Einspritzventile, Kraftstoffpumpenrelais	96
4. Steuergerät für Motronic, Geber für Kühlmitteltemperatur, Geber für Motordrehzahl, Hallgeber, Geber für Kühlmitteltemperatur, Geber für Saugrohrdruck, Geber für Ansauglufttemperatur	97
5. Steuergerät für Motronic, Drosselklappeneinheit	98
6. Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung, Kupplungspedalschalter, Bremslichtschalter	99
7. Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Lambdasonde, Heizung für Lambdasonde, Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter-Anlage	100
8. Steuergerät für Motronic, Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage/Climatronic	101
9. Steuergerät für Motronic, Zündspulen, Leistungsendstufe	102
10. Sicherungen	103
11. Sicherungen, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe	104
12. Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Geschwindigkeitsmesser (Hallgeber, am Getriebe), Geber für Ölstand/-temperatur	105



Masseverbindungen, Batterie, Hauptsicherungsbox, Generator

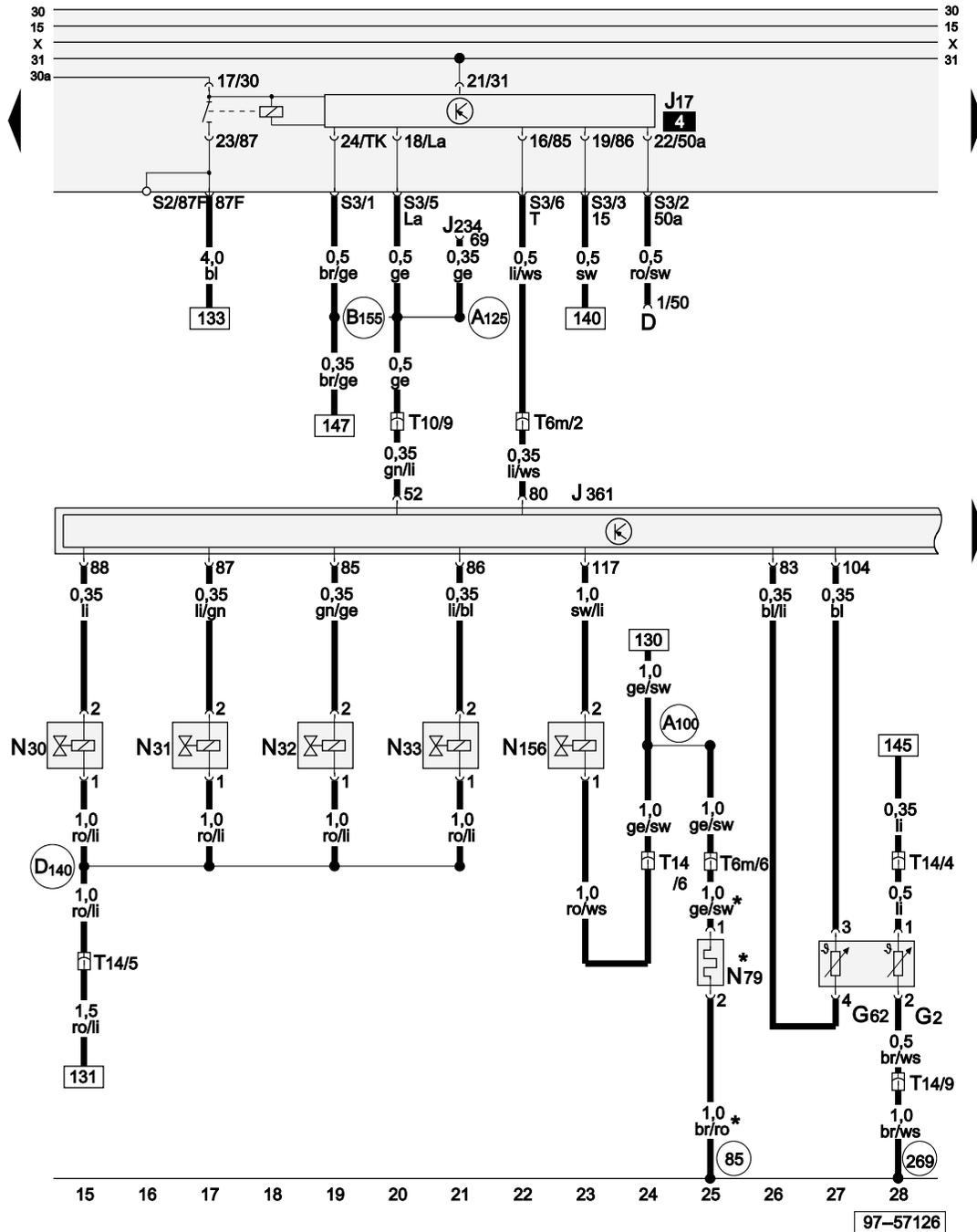
- A Batterie
- B Anlasser
- C Drehstromgenerator
- C1 Spannungsregler
- J17 Kraftstoffpumpenrelais
- S131 Schmelzsicherung 1
- S132 Schmelzsicherung 2
- S133 Schmelzsicherung 3
- S134 Schmelzsicherung 4
- S138 Schmelzsicherung 5
- S162 Sicherung -1- (30), im Sicherungshalter/Batterie
- S163 Sicherung -2- (30), im Sicherungshalter/Batterie
- S164 Sicherung -3- (30), im Sicherungshalter/Batterie
- T2f Steckverbindung, 2-fach, Generator, im Motorraum links
- T3e Steckverbindung, 3-fach, schwarz, an Hauptsicherungsbox
- T4b Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum links

- 2 Masseband, Getriebe - Aufbau
- 12 Massepunkt, im Motorraum links
- 45 Massepunkt, hinter Schalttafel - Mitte
- 50 Massepunkt, Kofferraum links
- 238 Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
- 255 Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Radio

* ohne Klimaanlage
 ** mit Klimaanlage

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

97-55073

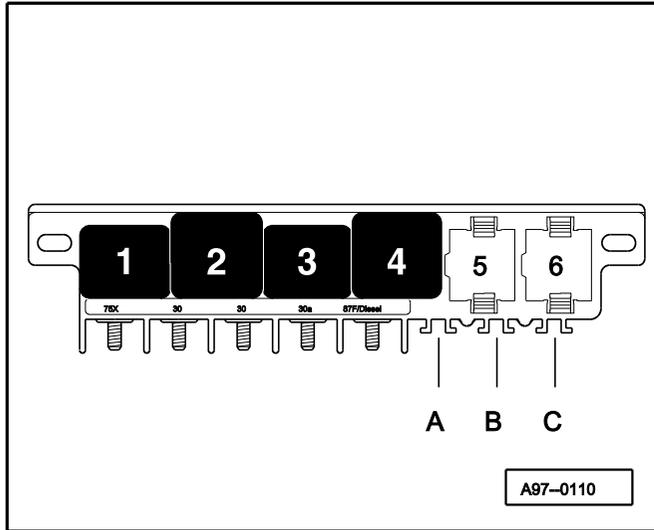


Einspritzventile, Ventil für Registersaugrohrrumschaltung, Kraftstoffpumpenrelais, Geber für Kühlmitteltemperatur

- D Zündanlaßschalter
- G2 Geber für Kühlmitteltemperatur
- G62 Geber für Kühlmitteltemperatur
- J17 Kraftstoffpumpenrelais
- J234 Steuergerät für Airbag
- J361 Steuergerät für Simos
- N30 Einspritzventil Zylinder 1
- N31 Einspritzventil Zylinder 2
- N32 Einspritzventil Zylinder 3
- N33 Einspritzventil Zylinder 4
- N79 Heizwiderstand (Kurbelgehäuseentlüftung)
- N156 Ventil für Registersaugrohrrumschaltung
- T6m Steckverbindung, 6-fach, braun, in der Wasserkastenbox
- T10 Steckverbindung, 10-fach, weiß, in der Wasserkastenbox
- T14 Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum links
- 85 Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- 269 Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
- A100 Verbindung -2- (87), im Schalttafelleitungsstrang
- A125 Verbindung (Crash-Signal), im Schalttafelleitungsstrang
- B155 Verbindung -2- (TK), im Leitungsstrang Innenraum
- D140 Verbindung (Einspritzventile), im Leitungsstrang Motorvorkabelung
- * nur für Fahrzeuge mit Heizwiderstand (Kurbelgehäuseentlüftung)

- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa

Mikrozentralelektrik

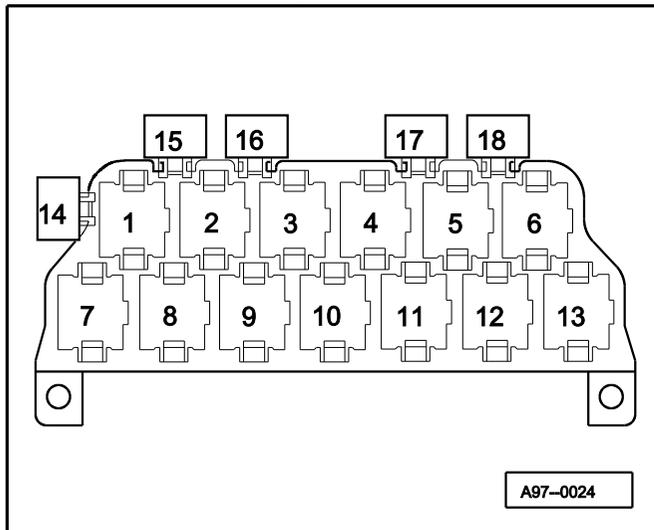


◆ unter der Ablage Fahrerseite

4 - Kraftstoffpumpenrelais (J17)

B - Sicherung für Unterdruckpumpe, Bremse (S283)

13-fach Relaissträger



◆ oberhalb der Mikrozentralelektrik, unter der Ablage Fahrerseite