

Audi A6

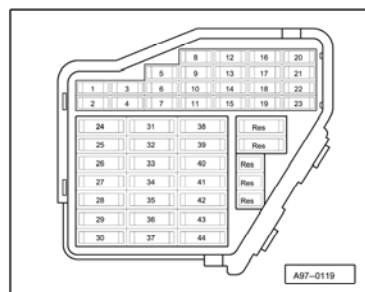
Stromlaufplan

Nr. 67

Klimaanlage mit automatischer Regelung

Modelljahr 1999

Sicherungshalter

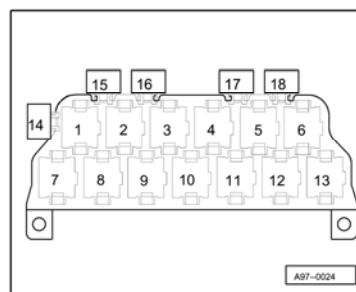


Sicherungsfarben:

- 30 A - grün
- 25 A - weiß
- 20 A - gelb
- 15 A - blau
- 10 A - rot
- 7,5 A - braun
- 5 A - beige

Sicherungen im Sicherungshalter werden ab Sicherungsplatz 23 im Stromlaufplan mit 223 bezeichnet.

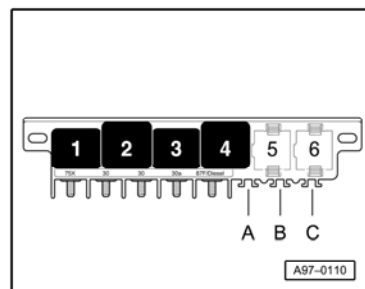
13-fach Relaisträger



Relaisplatzbelegung:

- 3** - Trennrelais für Solarzellen (J309)
- 5** - Relais für Magnetkupplung (J44)

Mikrozentralelektrik



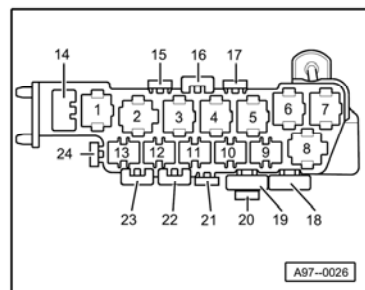
Ausgabe 10.98

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 67/1

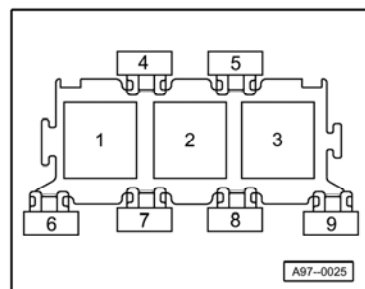
8-fach Relaisträger



Relaisplatzbelegung:

- 1** - Relais für Kühlerlüfternachlauf (J138)
- 2** - Relais für 2. Stufe für Lüfter für Kühlmittel (J101)
- 3** - Relais für Lüfter für Kühlmittel (J26)
- 20** - Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel (S42)
- 21** - Sicherung Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel (S142)

3-fach Relaisträger in E-Box Wasserkasten



Sicherungsbelegung:

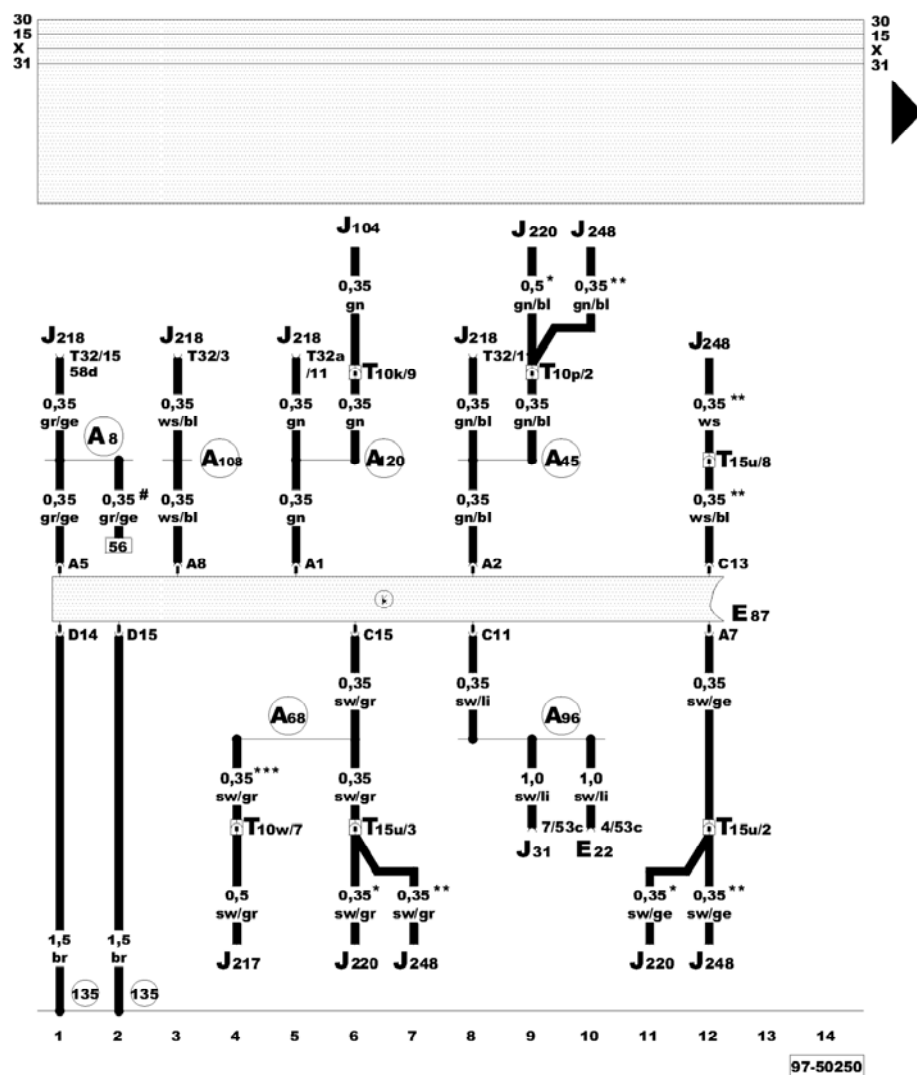
- 5** - Sicherung für Motorsteuergerät (S102)

Ausgabe 10.98

Stromlaufplan

Audi A6

Nr. 67 / 2



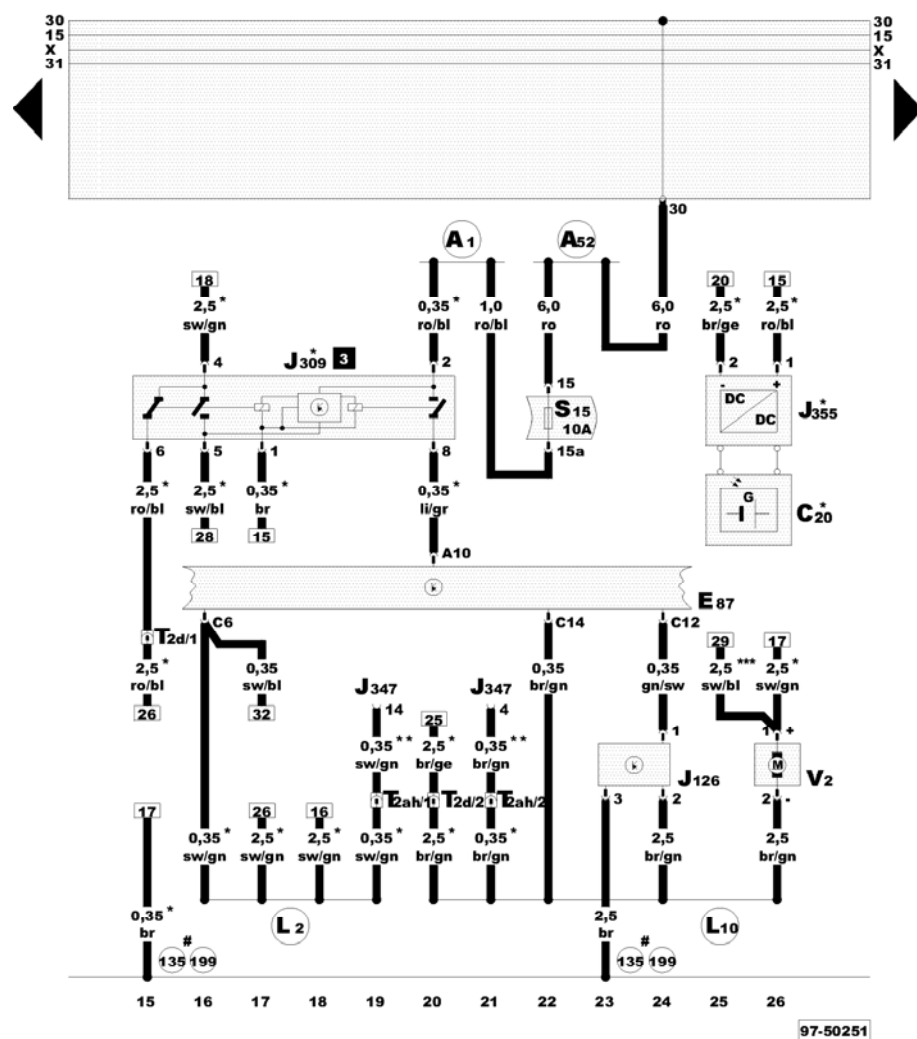
Klimaanlage

- E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
 - E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
 - J31 - Relais für Wasch-Wisch-Intervallautomatik
 - J104 - Steuergerät für ABS mit EDS
 - J217 - Steuergerät für autom. Getriebe
 - J218 - Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz
 - J220 - Steuergerät für Motronic
 - J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
 - T10k - Steckverbindung, 10-fach, orange, Kupplungsstation A-Säule links
 - T10p - Steckverbindung, 10-fach, schwarz, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
 - T10w - Steckverbindung, 10-fach, blau, Kupplungsstation A-Säule rechts
 - T15u - Steckverbindung, 15-fach, rot, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
 - T32 - Steckverbindung, 32-fach, blau, am Schalttafeleinsatz
 - T32a - Steckverbindung, 32-fach, grün, am Schalttafeleinsatz
 - 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang
 - A8 - Plusverbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang (Displaybeleuchtung)
 - A45 - Verbindung (Drehzahlsignal), im Schalttafelleitungsstrang
 - A68 - Verbindung (C15, Klimaanlage), im Schalttafelleitungsstrang
 - A96 - Verbindung (53c), im Schalttafelleitungsstrang
 - A108 - Verbindung (Geschwindigkeitssignal), im Schalttafelleitungsstrang
 - A120 - Verbindung (Standzeit), im Schalttafelleitungsstrang
- * - Fahrzeuge mit Otto-Motoren
 ** - Fahrzeuge mit Diesel-Motoren
 *** - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe
 # - Fahrzeuge ohne Außentemperaturanzeige

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 67 / 3



Klimaanlage, Steuergerät für Solarbetrieb, Solarzellen, Steuergerät für Frischluftgebläse, Frischluftgebläse

- C20 - Solarzellen
- E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- J126 - Steuergerät für Frischluftgebläse
- J309 - Trennrelais für Solarzellen
- J347 - Steuergerät für Ultraschallsensoren
- J355 - Steuergerät für Solarbetrieb
- S15 - Sicherung im Sicherungshalter
- T2d - Steckverbindung, 2-fach, blau, Kupplungsstation A-Säule links
- T2ah - Steckverbindung, 2-fach, blau, Kupplungsstation A-Säule rechts
- V2 - Frischluftgebläse
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang
- 199 - Masseverbindung -3-, im Schalttafelleitungsstrang
- A1 - Plusverbindung (30a), im Schalttafelleitungsstrang
- A52 - Plusverbindung 2 (30), im Schalttafelleitungsstrang
- L2 - Verbindung, im Leitungsstrang Klimaanlage
- L10 - Verbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- * - Fahrzeuge mit Solardach
- ** - Fahrzeuge mit Diebstahlwarnanlage
- *** - Fahrzeuge ohne Solardach
- # - beides ist möglich

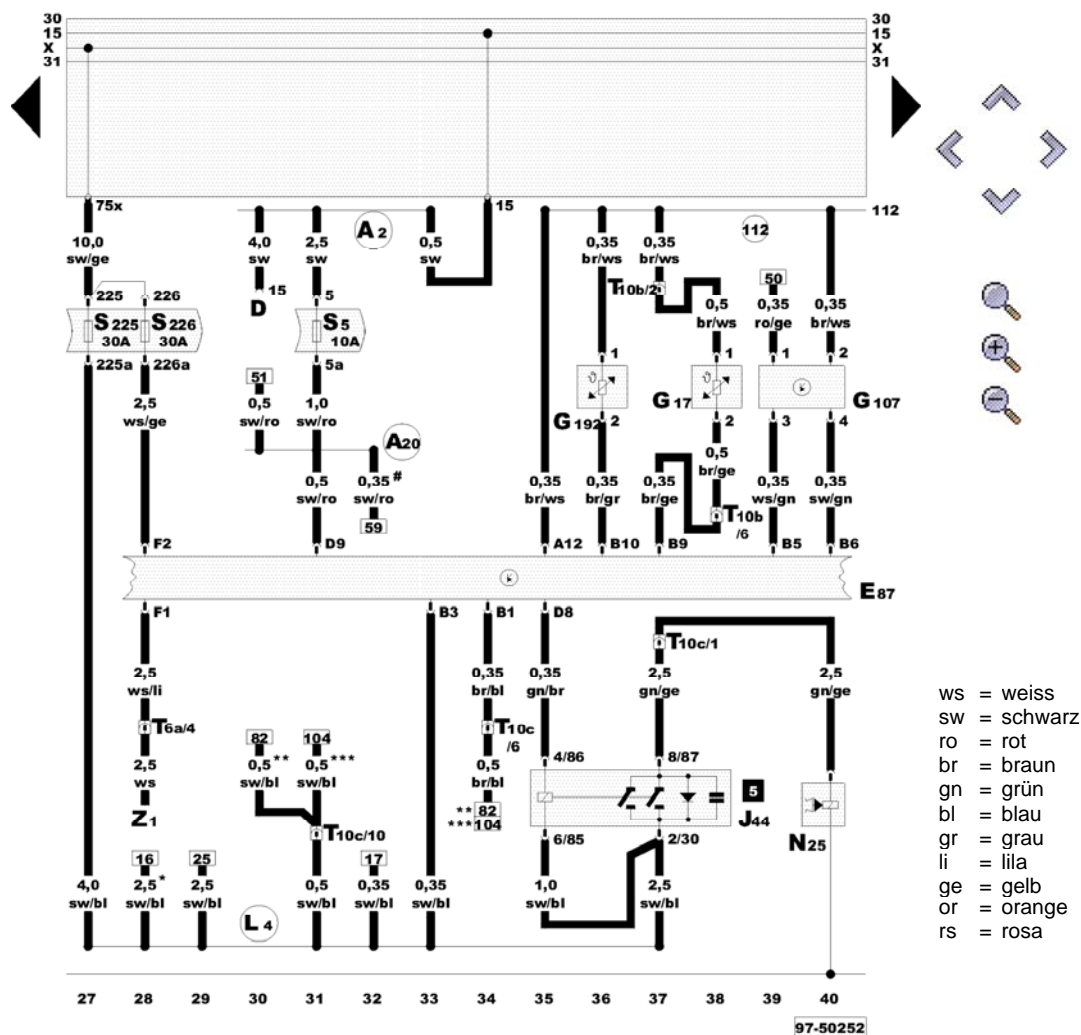
Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 67 / 4

Klimaanlage, Temperaturfühler für Außentemperatur, Fotosensor für Sonneneinstrahlung, Relais für Magnetkupplung

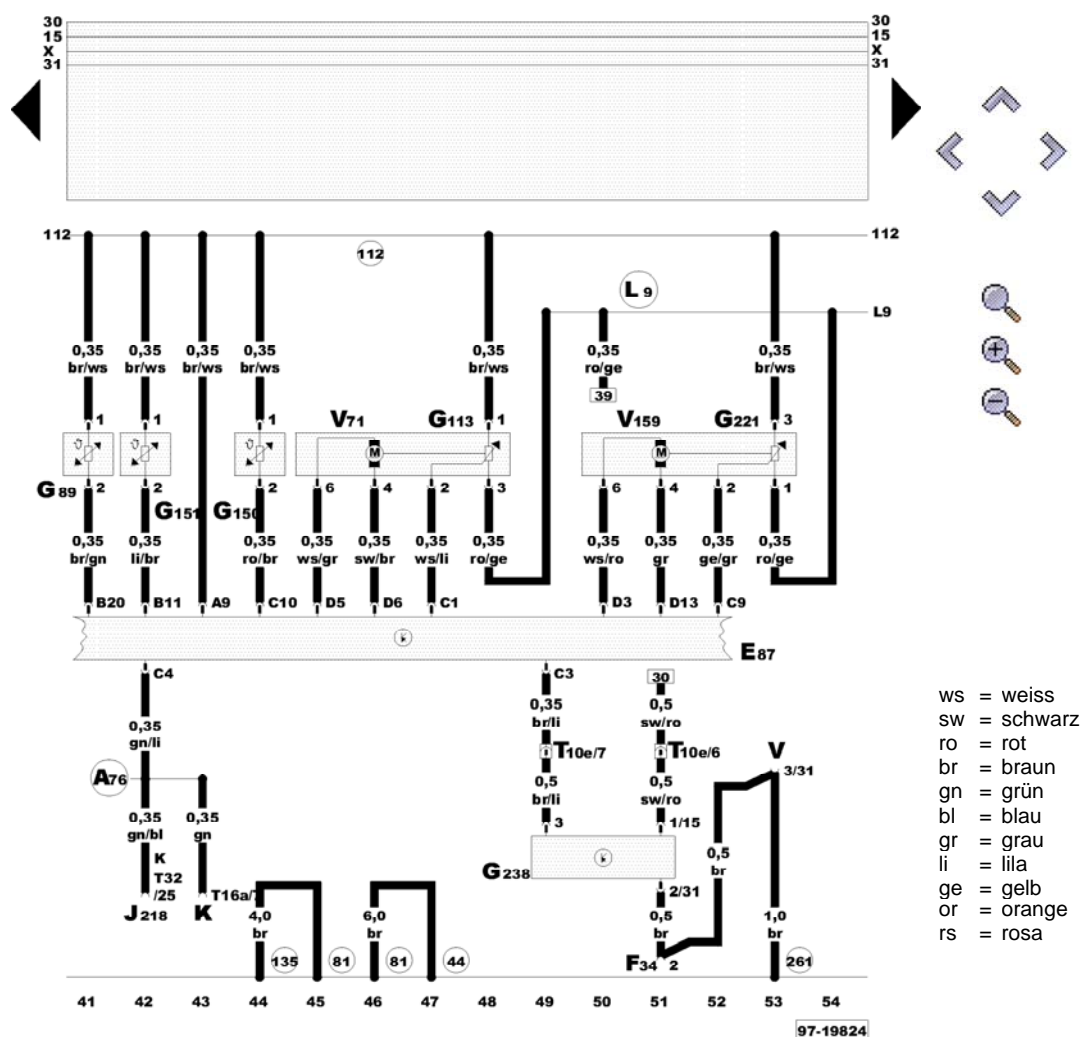
- D - Zündanlaßschalter
 E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
 G17 - Temperaturfühler für Außentemperatur
 G107 - Fotosensor für Sonneneinstrahlung
 G192 - Geber für Ausströmtemperatur, Fußraum
 J44 - Relais für Magnetkupplung
 N25 - Magnetkupplung für Klimaanlage
 S5 - Sicherung im Sicherungshalter
 S225 - Sicherung im Sicherungshalter
 S226 - Sicherung im Sicherungshalter
 T6a - Steckverbindung, 6-fach, blau, Kupplungsstation A-Säule links
 T10b - Steckverbindung, 10-fach, rot, Kupplungsstation A-Säule links
 T10c - Steckverbindung, 10-fach, grau, Kupplungsstation A-Säule links
 Z1 - beheizbare Heckscheibe
 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
 A2 - Plusverbindung (15), im Schalttafelleitungsstrang
 A20 - Plusverbindung (15a), im Schalttafelleitungsstrang
 L4 - Verbindung (75 al), im Leitungsstrang Klimaanlage
 * - Fahrzeuge mit Solardach
 ** - Fahrzeuge mit Otto-Motoren
 *** - Fahrzeuge mit Diesel-Motoren
 # - Fahrzeuge mit Außentemperaturanzeige



Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 67 / 5



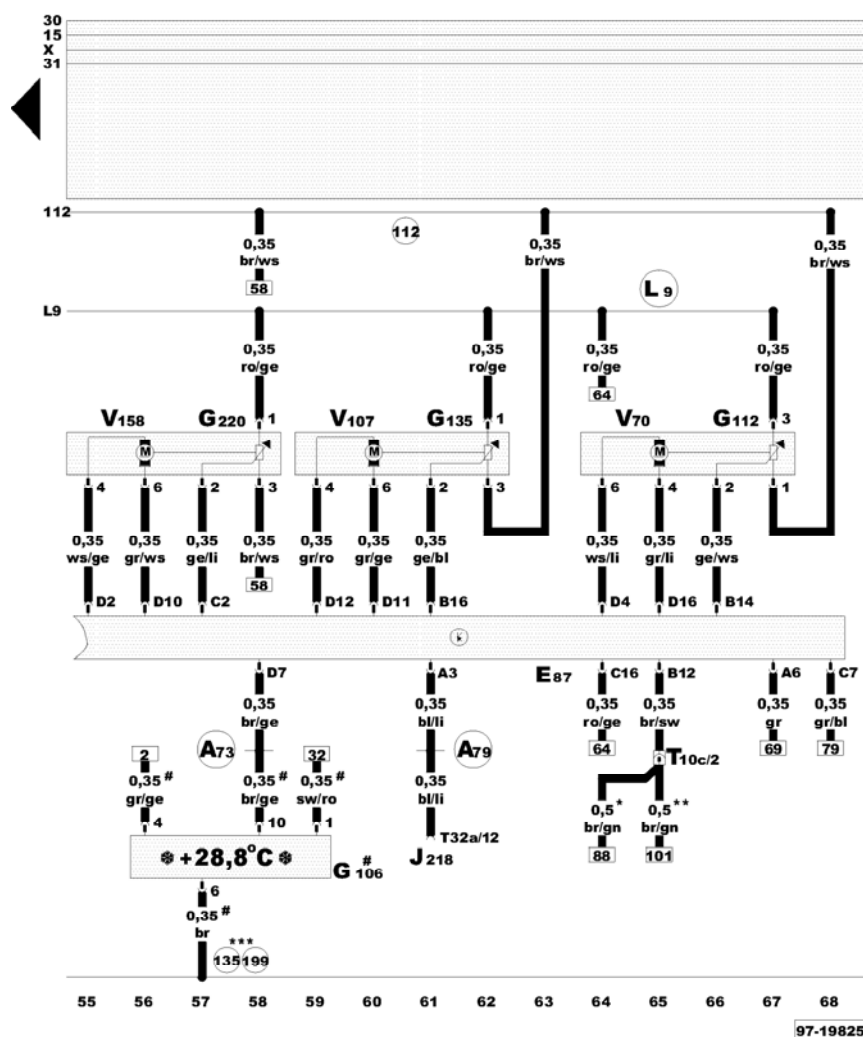
Klimaanlage, Temperaturfühler Frischluft, Geber für Ausströmtemperatur, Stellmotor für Staudruckklappe und Temperaturklappe rechts, Sensor für Luftgüte

- E87 - Bedieneins- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- F34 - Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
- G89 - Temperaturfühler - Frischluftansaugkanal
- G113 - Potentiometer - Stellmotor für Staudruckklappe
- G150 - Geber für Ausströmtemperatur links
- G151 - Geber für Ausströmtemperatur rechts
- G221 - Potentiometer-Stellmotor für Temperaturklappe rechts
- G238 - Sensor für Luftgüte
- J218 - Kombi-Prozessor im Schalttafелеinsatz
- K - Diagnoseanschluß
- T10e - Steckverbindung, 10-fach, lila, Kupplungsstation A-Säule links
- T16a - Steckverbindung, 16-fach, Diagnosekupplung
- T32 - Steckverbindung, 32-fach, blau, am Schalttafелеinsatz
- V - Scheibenwischemotor
- V71 - Stellmotor für Staudruckklappe
- V159 - Stellmotor für Temperaturklappe rechts
- 44 - Massepunkt, Säule A - links, unten
- 81 - Masseverbindung -1-, im Schalttafelleitungsstrang
- 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang
- 261 - Masseverbindung, im Leitungsstrang heizbare Spritzdüse
- A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
- L9 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 67 / 6



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

Klimaanlage, Stellmotor für Temperaturklappe links, für Defrosterklappe und Zentralklappe, Außentemperatur-anzeiger

- E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage/Climatronic
- G106 - Außentemperaturanzeiger
- G112 - Potentiometer - Stellmotor für Zentralklappe
- G135 - Potentiometer im Stellmotor für Defrostklappe
- G220 - Potentiometer-Stellmotor für Temperaturklappe links
- J218 - Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz
- T10c - Steckverbindung, 10-fach, grau, Kupplungsstation A-Säule links
- T32a - Steckverbindung, 32-fach, grün, am Schalttafeleinsatz
- V70 - Stellmotor für Zentralklappe
- V107 - Stellmotor für Defrostklappe
- V158 - Stellmotor für Temperaturklappe links
- 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang
- 199 - Masseverbindung -3-, im Schalttafelleitungsstrang
- A73 - Verbindung (Aussentemperaturanzeige), im Schalttafelleitungsstrang
- A79 - Verbindung (Heißeleuchterschalter), im Schalttafelleitungsstrang
- L9 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- * - Fahrzeuge mit Otto-Motoren
- ** - Fahrzeuge mit Diesel-Motoren
- *** - beides ist möglich
- # - Fahrzeuge mit Außentemperaturanzeige

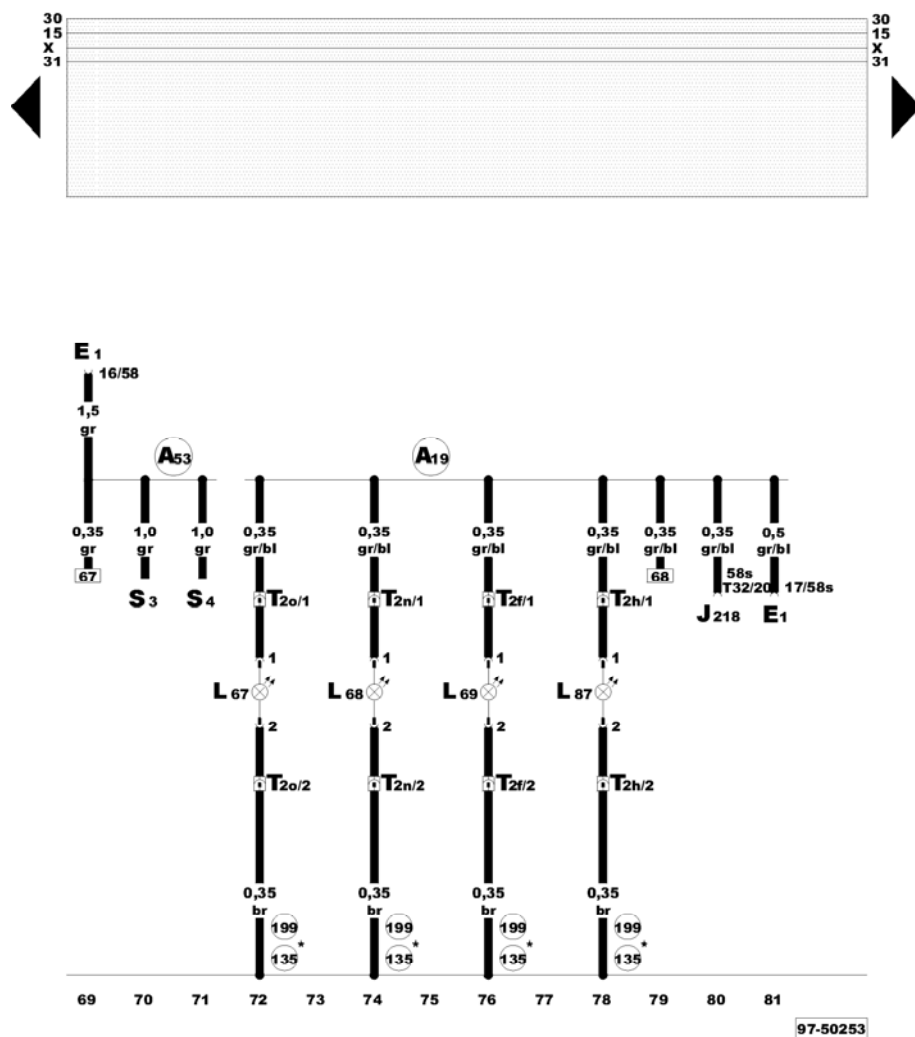
Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 67 / 7

Klimaanlage, Beleuchtung Schalttafel ausströmer und Fondrauma ausströmer

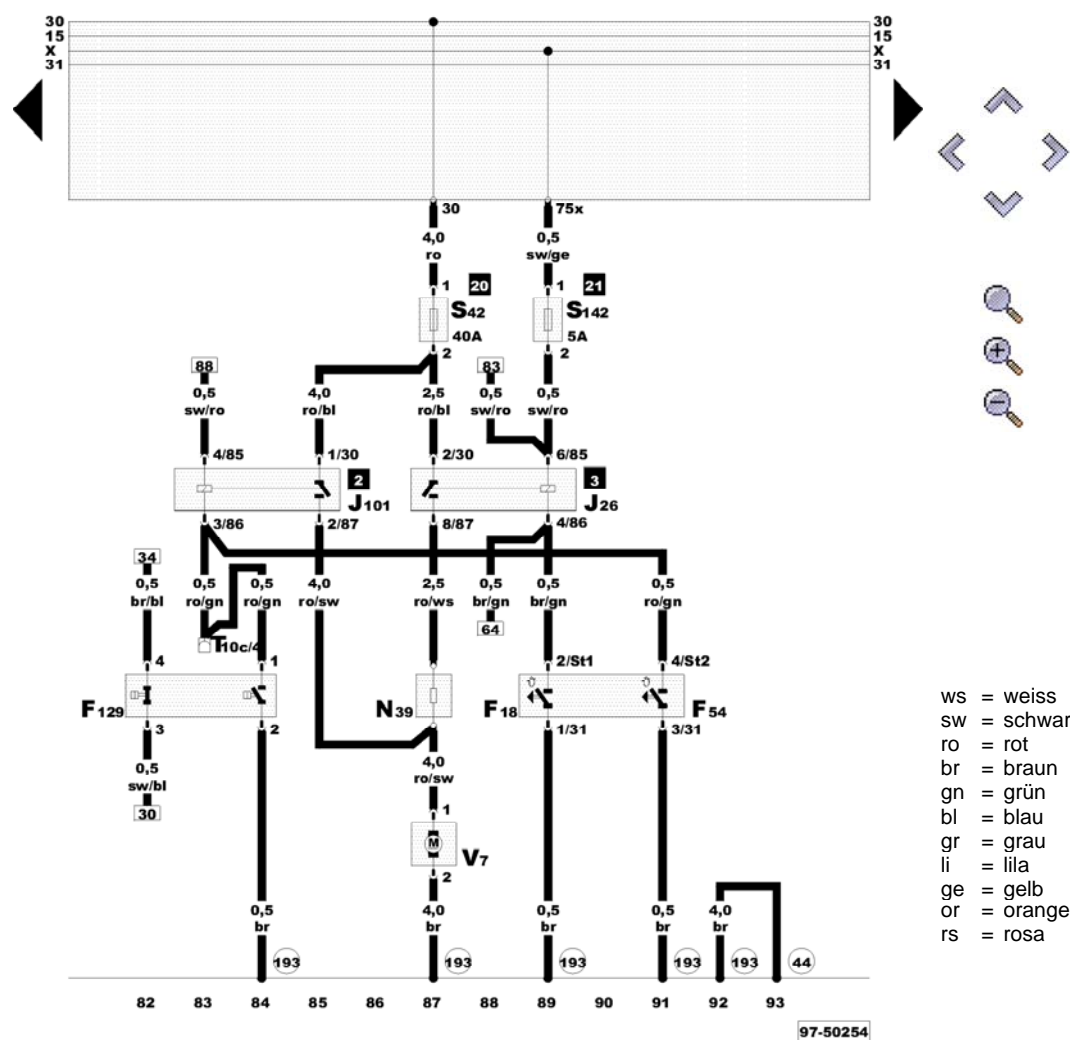
- E1 - Lichtschalter
- J218 - Kombi-Prozessor im Schalttafелеinsatz
- L67 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer links
- L68 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer mitte
- L69 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer rechts
- L87 - Beleuchtung für Fondrauma ausströmer mitte
- S3 - Sicherung im Sicherungshalter
- S4 - Sicherung im Sicherungshalter
- T2f - Steckverbindung, 2-fach, braun, hinter der Schalttafel rechts
- T2h - Steckverbindung, 2-fach, schwarz, in der Mittelkonsole
- T2n - Steckverbindung, 2-fach, braun, hinter der Schalttafel Mitte
- T2o - Steckverbindung, 2-fach, braun, hinter der Schalttafel links
- T32 - Steckverbindung, 32-fach, blau, am Schalttafелеinsatz
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang
- 199 - Masseverbindung -3-, im Schalttafelleitungsstrang
- A19 - Verbindung (58s), im Schalttafelleitungsstrang (Schalterbeleuchtung)
- A53 - Plusverbindung (58), im Schalttafelleitungsstrang
- * - beides ist möglich



Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 67 / 8



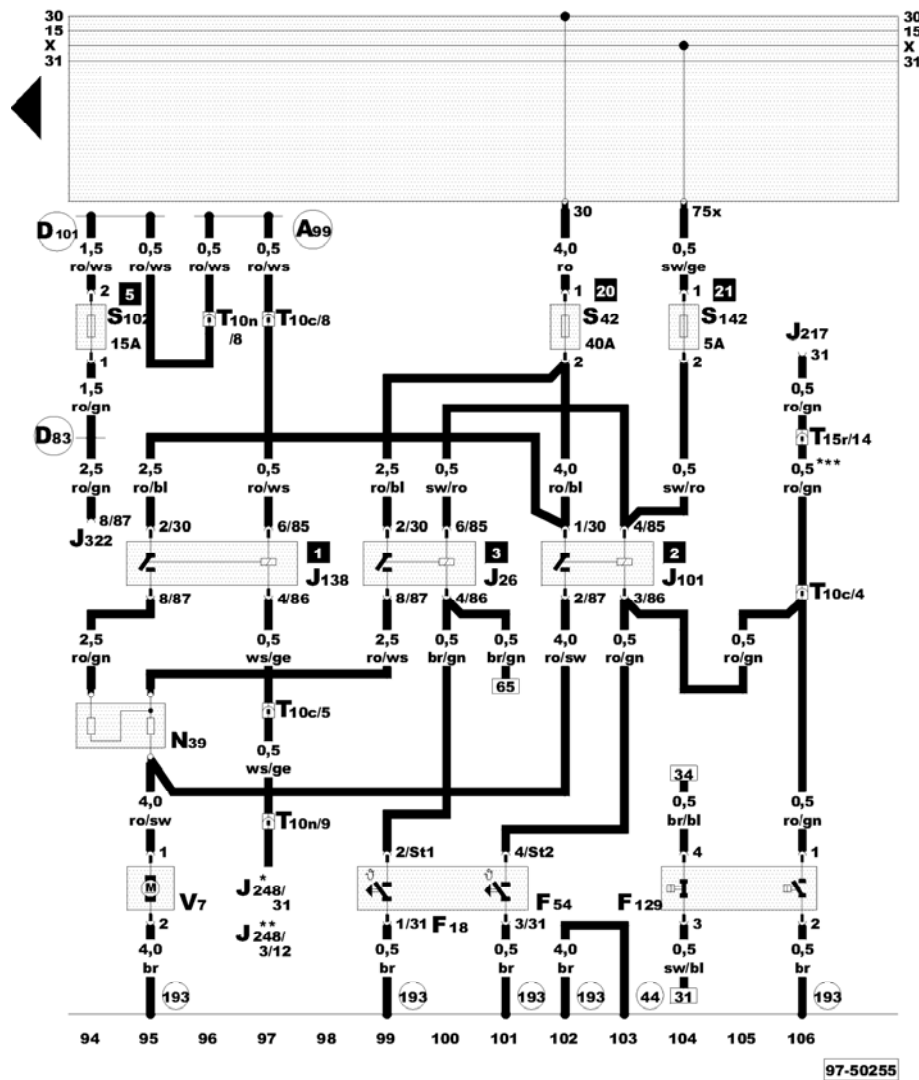
Klimaanlage, Motorkühlung Otto-Motoren

- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F129 - Druckschalter für Klimaanlage
- J26 - Relais für Lüfter für Kühlmittel
- J101 - Relais für 2. Stufe für Lüfter für Kühlmittel
- N39 - Vorwiderstand für Lüfter für Kühlmittel
- S42 - Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel
- S142 - Sicherung Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel
- T10c - Steckverbindung, 10-fach, grau, Kupplungsstation A-Säule links
- V7 - Lüfter für Kühlmittel
- 44 - Massepunkt, Säule A - links, unten
- 193 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 67 / 9



Klimaanlage, Motorkühlung Diesel-Motoren

- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
 - F55 - Schalter für Öltemperatur
 - F129 - Druckschalter für Klimaanlage
 - J26 - Relais für Lüfter für Kühlmittel
 - J101 - Relais für 2. Stufe für Lüfter für Kühlmittel
 - J138 - Steuergerät für Kühlerlüfternachlauf
 - J217 - Steuergerät für autom. Getriebe
 - J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
 - J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage
 - N39 - Vorwiderstand für Lüfter für Kühlmittel
 - S42 - Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel
 - S102 - Sicherung für Motorsteuergerät
 - S142 - Sicherung Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel
 - T10c - Steckverbindung, 10-fach, grau, Kupplungsstation A-Säule links
 - T10n - Steckverbindung, 10-fach, orange, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
 - T15r - Steckverbindung, 15-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule rechts
 - V7 - Lüfter für Kühlmittel
 - 44 - Massepunkt, Säule A - links, unten
 - 193 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
 - A99 - Verbindung -1- (87), im Schalttafelleitungsstrang
 - D83 - Verbindung (87), im Leitungsstrang Motorraum
 - D101 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- * - Fahrzeuge mit 4-Zyl.-TDI-Motor
 ** - Fahrzeuge mit 4-Zyl.-TDI-Motor
 *** - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe 01N