

Audi A6**Stromlaufplan****Nr. 24 / 1**

Ausgabe 04.2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 1,9 I AWX, AVF; 2,0 I ALT; 2,5 I AYM, AKE, BFC, BCZ, BDG, BAU, BDH; 3,0 I ASN, BBJ

ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 2,5 I BDG, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 2,5 I AKE, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 2,0 I ALT, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 3,0 I ASN, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 1,9 I AVF, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 2,5 I AYM, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 2,5 I BAU, ab Modelljahr 2003

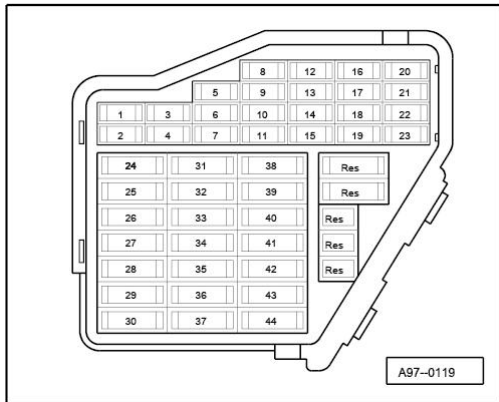
Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 2,5 I BCZ, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 2,5 I BDH, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 3,0 I BBJ, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (extern geregelter Kompressor) 2,5 I BFC, ab Modelljahr 2003

Sicherungshalter



Sicherungsfarben

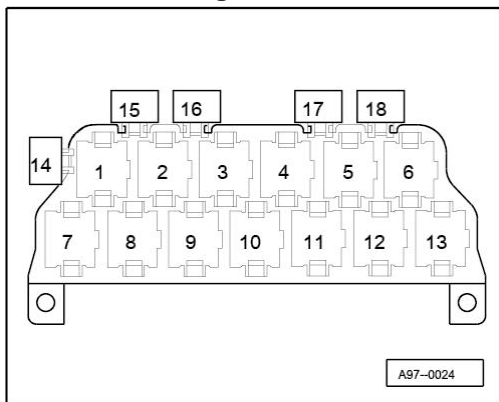
- 30 A - grün
- 25 A - weiß
- 20 A - gelb
- 15 A - blau
- 10 A - rot
- 7,5 A - braun
- 5 A - beige



Hinweis:

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

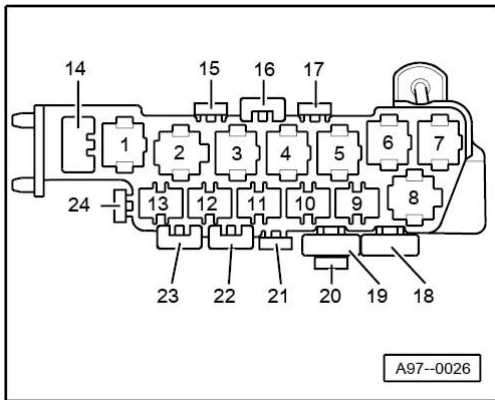
13-fach Relaisträger



Relaisplatzbelegung

- 3 - Trennrelais für Solarzellen (J309)

8-fach Relaisträger



Relaisplatzbelegung

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

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 24 / 2

Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage

- D - Zündanlaßschalter
- E1 - Lichtschalter
- E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- S3 - Sicherung im Sicherungshalter
- S4 - Sicherung im Sicherungshalter
- S5 - Sicherung im Sicherungshalter
- T16a - Steckverbindung, 16-fach, Diagnosekupplung
- T32a - Steckverbindung, 32-fach, grün, am Schalttafeleinsatz
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang

199 - Masseverbindung -3-, im Schalttafelleitungsstrang

A2 - Plusverbindung (15), im Schalttafelleitungsstrang

A20 - Verbindung (15a), im Schalttafelleitungsstrang

A53 - Plusverbindung (58), im Schalttafelleitungsstrang

A121 - Verbindung (High-Bus), im Schalttafelleitungsstrang

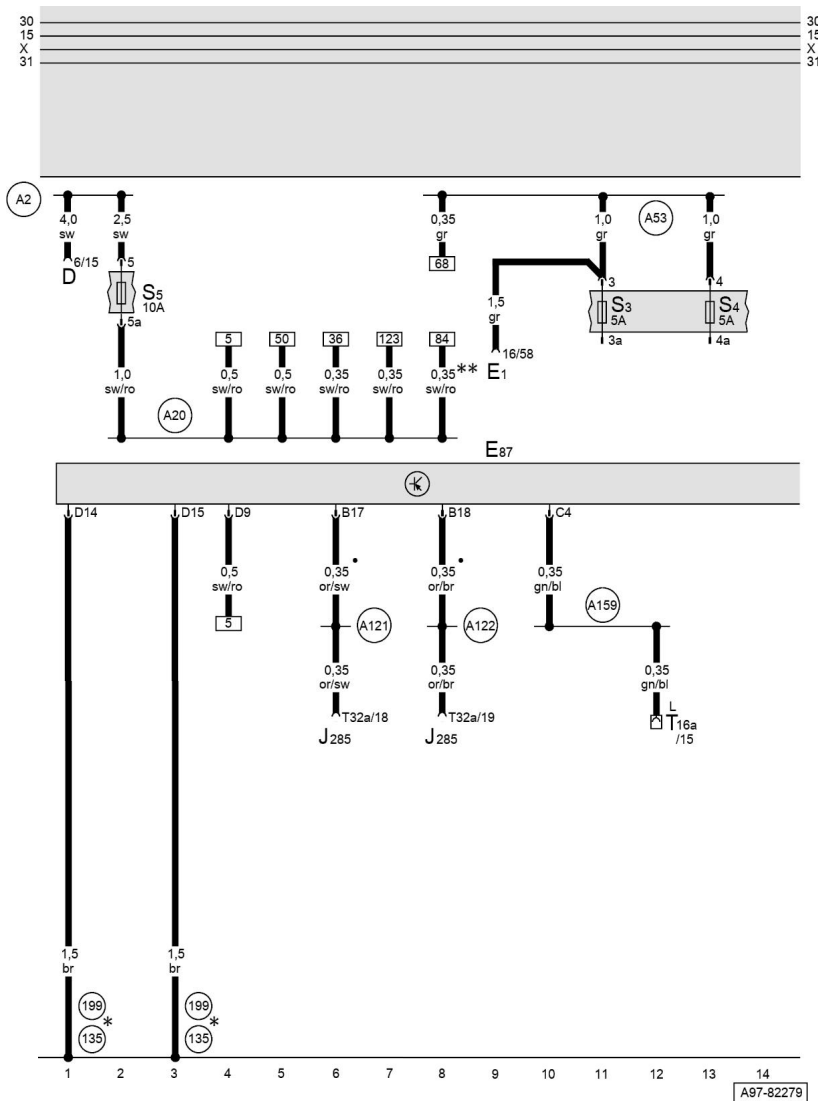
A122 - Verbindung (Low-Bus), im Schalttafelleitungsstrang

A159 - Verbindung (L), im Schalttafelleitungsstrang

• - CAN-Bus (Datenleitung)

* - beides ist möglich

** - 2,0 l und 3,0 l Ottomotoren



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

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 24 / 3

Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage

- 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
- T2ds - Steckverbindung, 2-fach, blau, Kupplungsstation A-Säule rechts
- T17 - Steckverbindung, 17-fach, orange, Kupplungsstation A-Säule rechts
- V2 - Frischluftgebläse
- 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage

135 - Masseverbindung -2-, im Schaltfelleitungsstrang

199 - Masseverbindung -3-, im Schaltfelleitungsstrang

A1 - Plusverbindung (30a), im Schaltfelleitungsstrang

A52 - Plusverbindung 2 (30), im Schaltfelleitungsstrang

L2 - Verbindung, im Leitungsstrang Klimaanlage

L10 - Verbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage

* - Fahrzeuge mit Solardach

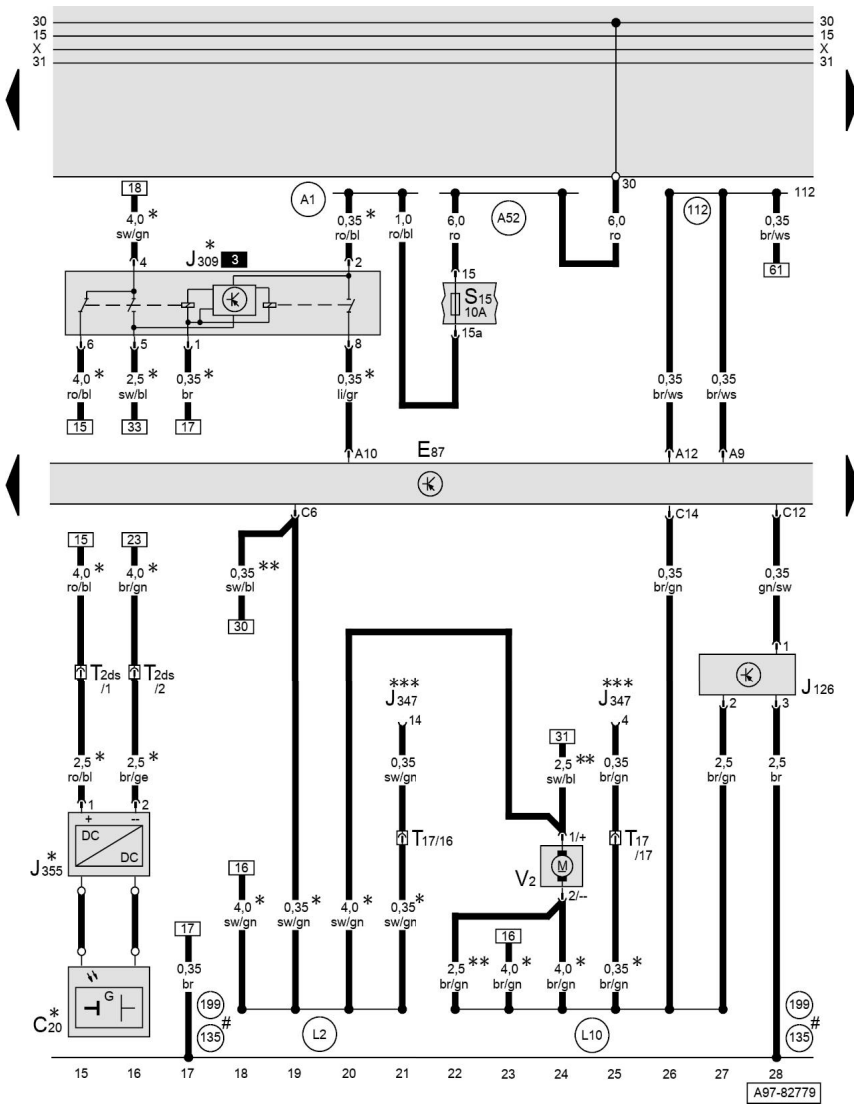
** - Fahrzeuge ohne Solardach

*** - Fahrzeuge mit Diebstahlwarnanlage

- beides ist möglich



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



A97-82779

Audi A6

Stromlaufplan

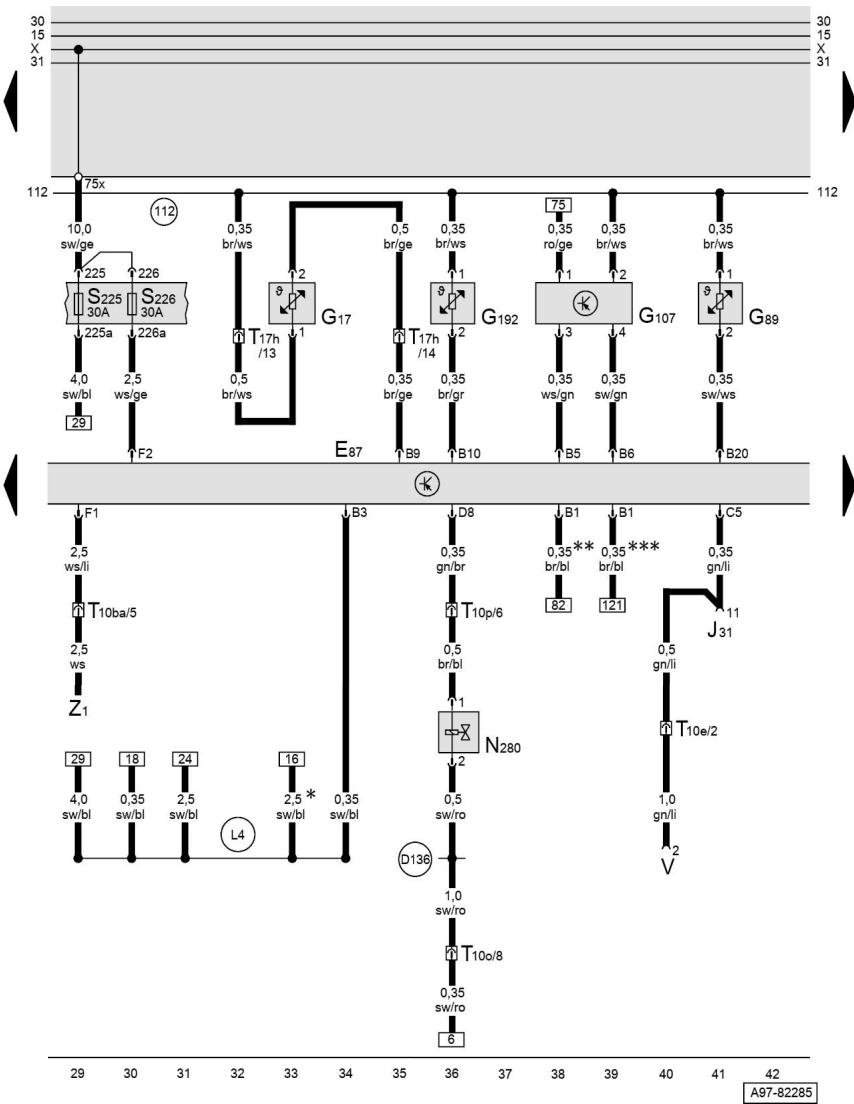
Nr. 24 / 4

Geber für Ausströmtemperatur, Frischluftgebläse, Solardach

- E87 - Bedienungseinheit für Klimaanlage
- G17 - Temperaturfühler für Außentemperatur
- G89 - Temperaturfühler - Frischluftansaugkanal
- G107 - Fotosensor für Sonneneinstrahlung
- G192 - Geber für Ausströmtemperatur, Fußraum
- J31 - Relais für Wasch-Wisch-Intervallautomatik
- N280 - Regelventil für Kompressor, Klimaanlage
- S225 - Sicherung 25 im Sicherungshalter
- S226 - Sicherung 26 im Sicherungshalter
- T10e - Steckverbindung, 10-fach, lila, Kupplungsstation A-Säule links Wasserkasten
- T10o - Steckverbindung, 10-fach, braun, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- T10p - Steckverbindung, 10-fach, schwarz, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- T10ba - Steckverbindung, 10-fach, blau, Kupplungsstation A-Säule links
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- V - Scheibenwischermotor
- Z1 - beheizbare Heckscheibe
- 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- D136 - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Motorraum
- L4 - Verbindung (75 a), im Leitungsstrang Klimaanlage
- * - Fahrzeuge mit Solardach
- ** - 2,0 l und 3,0 l Ottomotoren
- *** - 1,9 l und 2,5 l TDI Motoren



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



A97-82285

Audi A6

Stromlaufplan

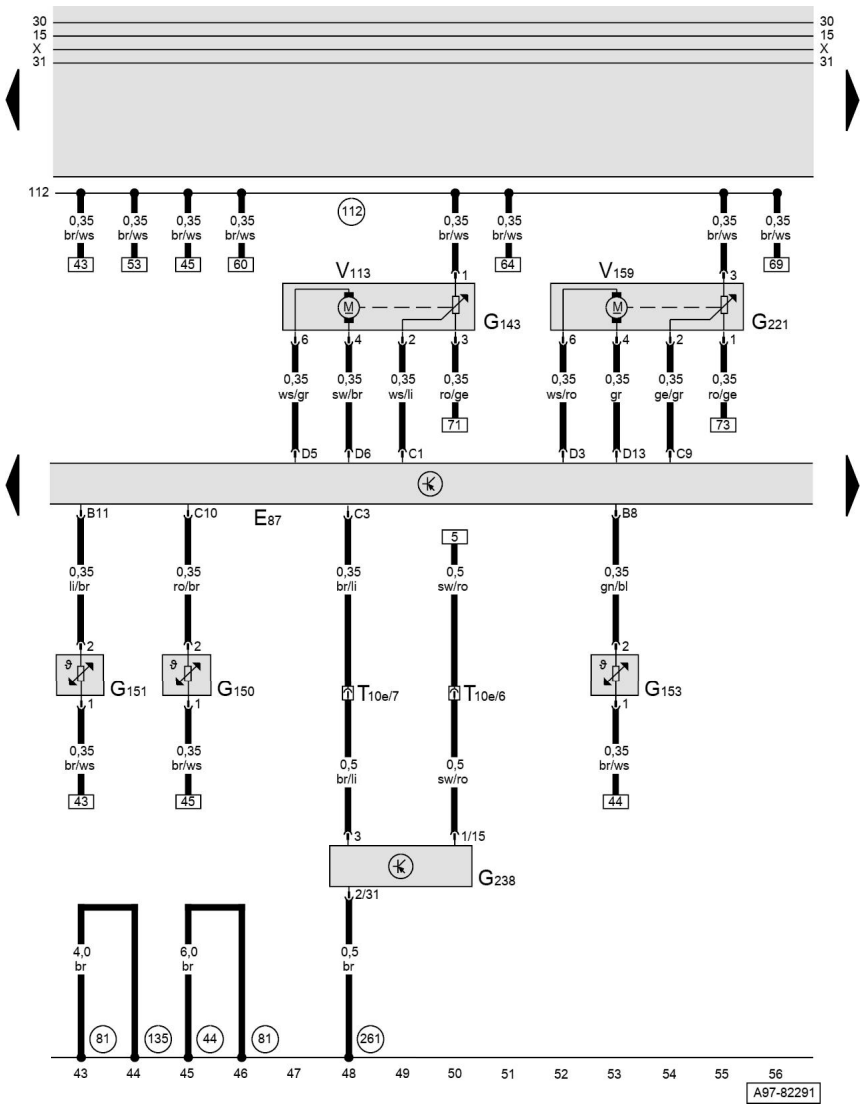
Nr. 24 / 5

Temperaturfühler für Außentemperatur, Temperaturfühler - Frischluftansaugkanal, Fotosensor für Sonneneinstrahlung, Regelventil für Kompressor Klimaanlage

- E87 - Bedieneins- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- G143 - Potentiometer im Stellmotor für Umluftklappe
- G150 - Geber für Ausströmtemperatur links
- G151 - Geber für Ausströmtemperatur rechts
- G153 - Geber für Verdampfertemperatur hinten
- G221 - Potentiometer-Stellmotor für Temperaturklappe rechts
- G238 - Sensor für Luftgüte
- T10e - Steckverbindung, 10-fach, lila, Kupplungsstation A-Säule links
- V113 - Stellmotor für Umluftklappe
- V159 - Stellmotor für Temperaturklappe rechts
- 44 - Massepunkt, Säule A - links, unten
- 81 - Masseverbindung -1-, im Schaltfalleitungsstrang
- 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schaltfalleitungsstrang
- 261 - Masseverbindung, im Leitungsstrang beheizbare Spritzdüse



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



A97-82291

Audi A6

Stromlaufplan

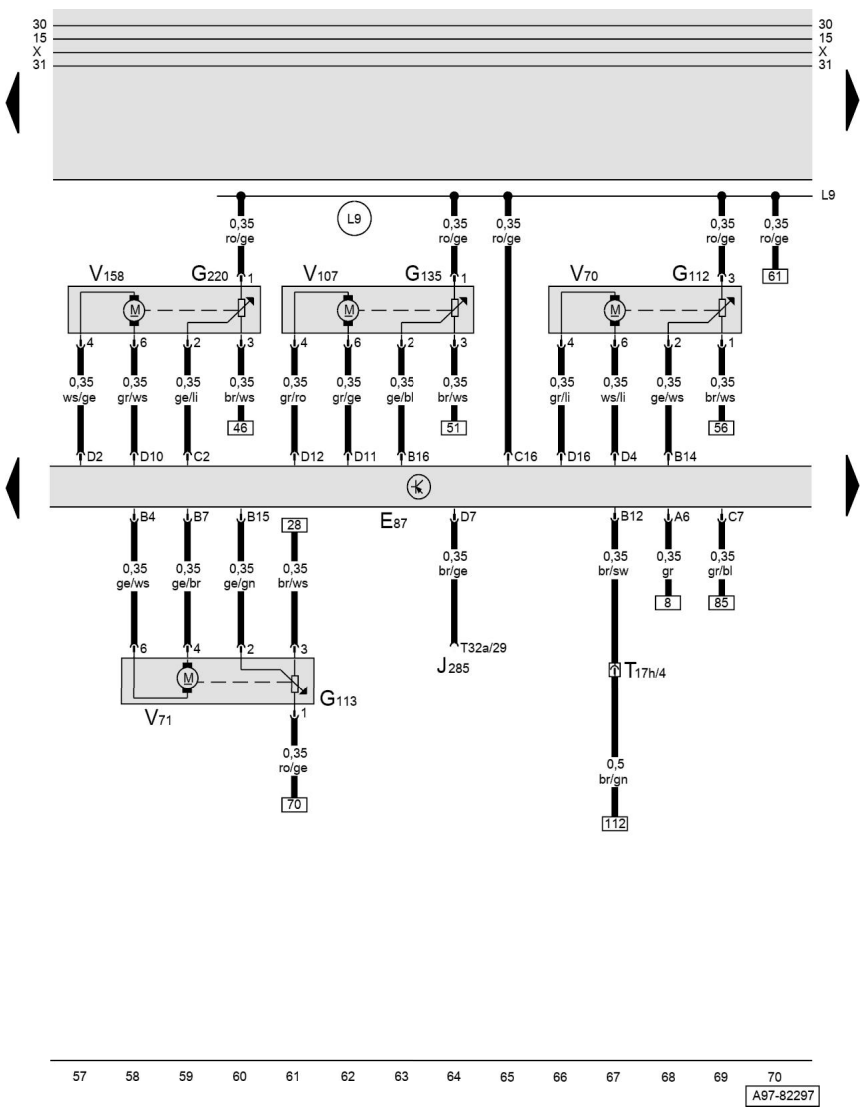
Nr. 24 / 6

Stellmotor für Umluftklappe, Stellmotor für Temperaturklappe rechts, Geber für Ausströmtemperatur, Sensor für Luftgüte

- E87 - Bedienungseinheit für Klimaanlage
- G112 - Potentiometer - Stellmotor für Zentralklappe
- G113 - Potentiometer - Stellmotor für Staudruckklappe
- G135 - Potentiometer im Stellmotor für Defrostklappe
- G220 - Potentiometer-Stellmotor für Temperaturklappe links
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- T32a - Steckverbindung, 32-fach, grün, am Schalttafeleinsatz
- V70 - Stellmotor für Zentralklappe
- V71 - Stellmotor für Staudruckklappe
- V107 - Stellmotor für Defrostklappe
- V158 - Stellmotor für Temperaturklappe links
- L9 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage



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



Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 24 / 7

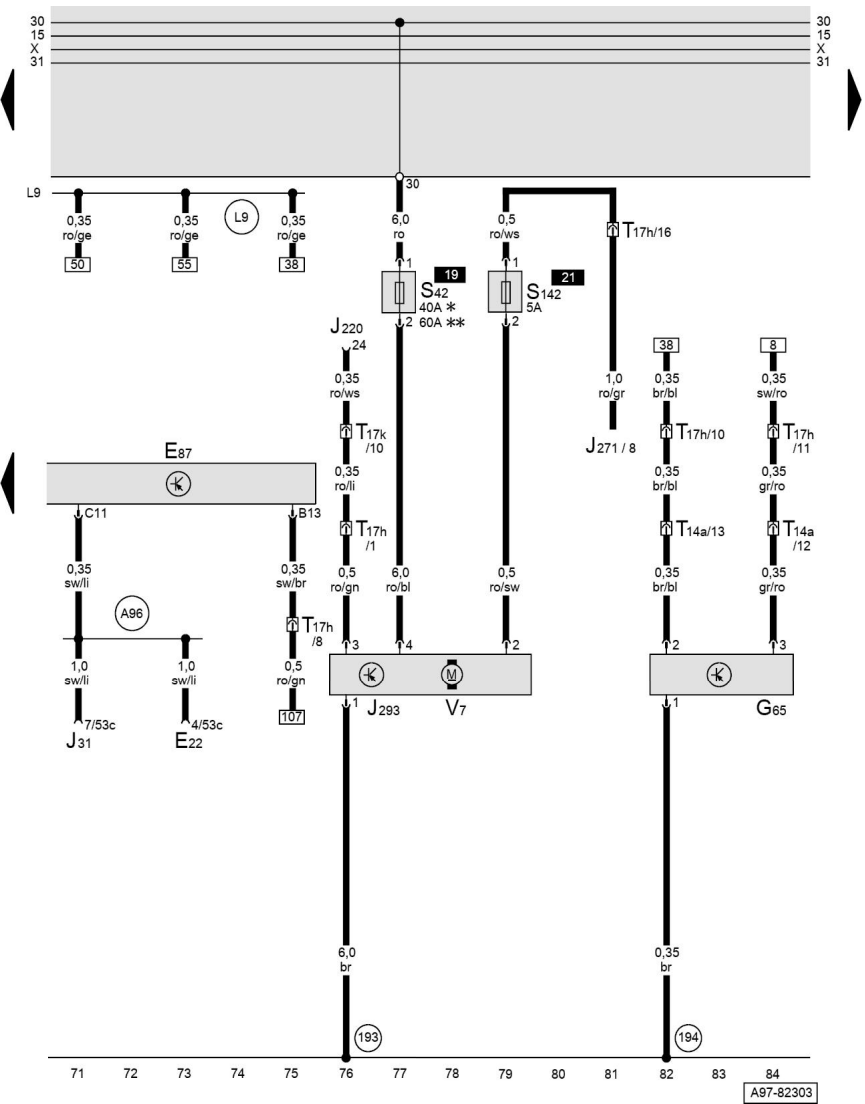
Stellmotoren, Potentiometer

- E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
- E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- G65 - Hochdruckgeber
- J31 - Relais für Wasch-Wisch-Intervallautomatik
- J220 - Steuergerät für Motronic
- J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic
- J293 - Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel, im Motorraum vorn links
- S42 - Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel
- S142 - Sicherung Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel
- T14a - Steckverbindung, 14-fach, schwarz, im Motorraum vorn links
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- T17k - Steckverbindung, 17-fach, rot, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- V7 - Lüfter für Kühlmittel
- 193 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- 194 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- A96 - Verbindung (53c), im Schalttafelleitungsstrang
- L9 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage



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

- * - 350 W Kühlerlüfter
- ** - 600 W Kühlerlüfter



A97-82303

Audi A6

Stromlaufplan

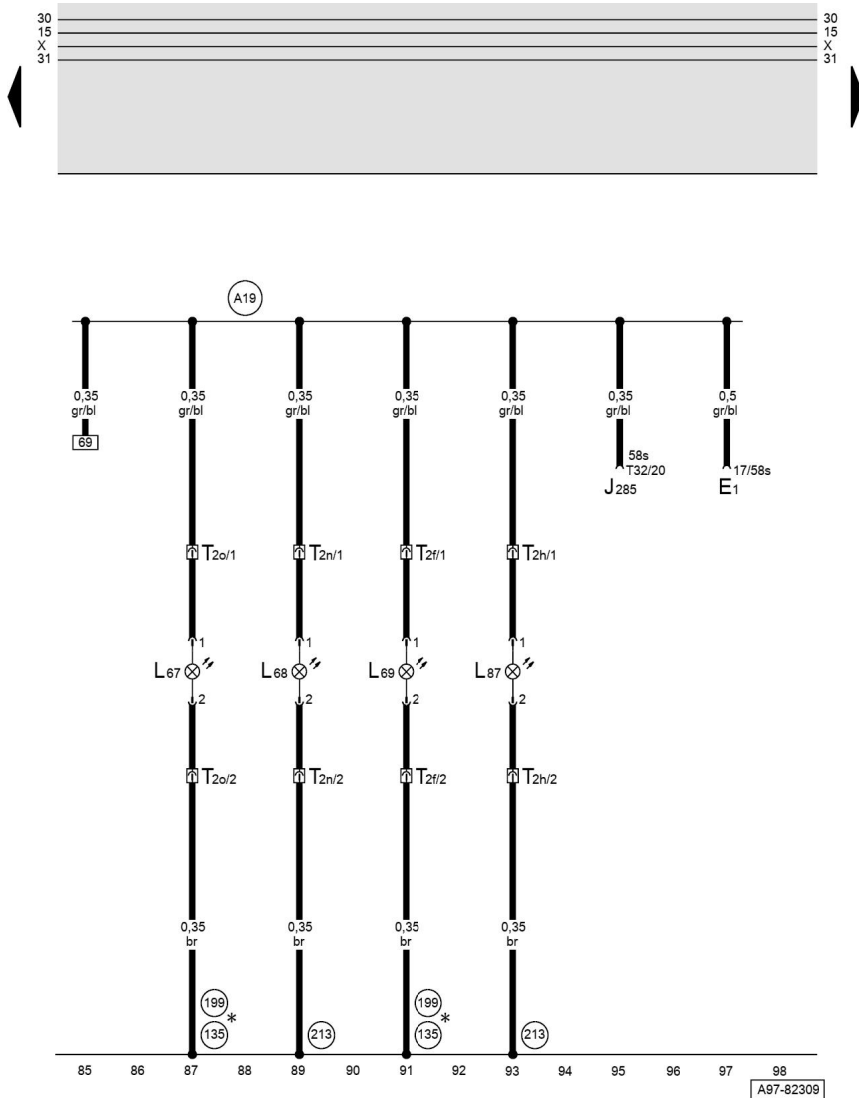
Nr. 24 / 8

Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage, Motorkühlung 2,0 I ALT, 3,0 I ASN, BBJ

- E1 - Lichtschalter
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- L67 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer links
- L68 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer mitte
- L69 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer rechts
- L87 - Beleuchtung für Fondraumausströmer mitte
- 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 Schalttafeleinsatz
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang
- 199 - Masseverbindung -3-, im Schalttafelleitungsstrang
- 213 - Masseverbindung -4-, im Schalttafelleitungsstrang
- A19 - Verbindung (58s), im Schalttafelleitungsstrang (Schalterbeleuchtung)
- * - beides ist möglich



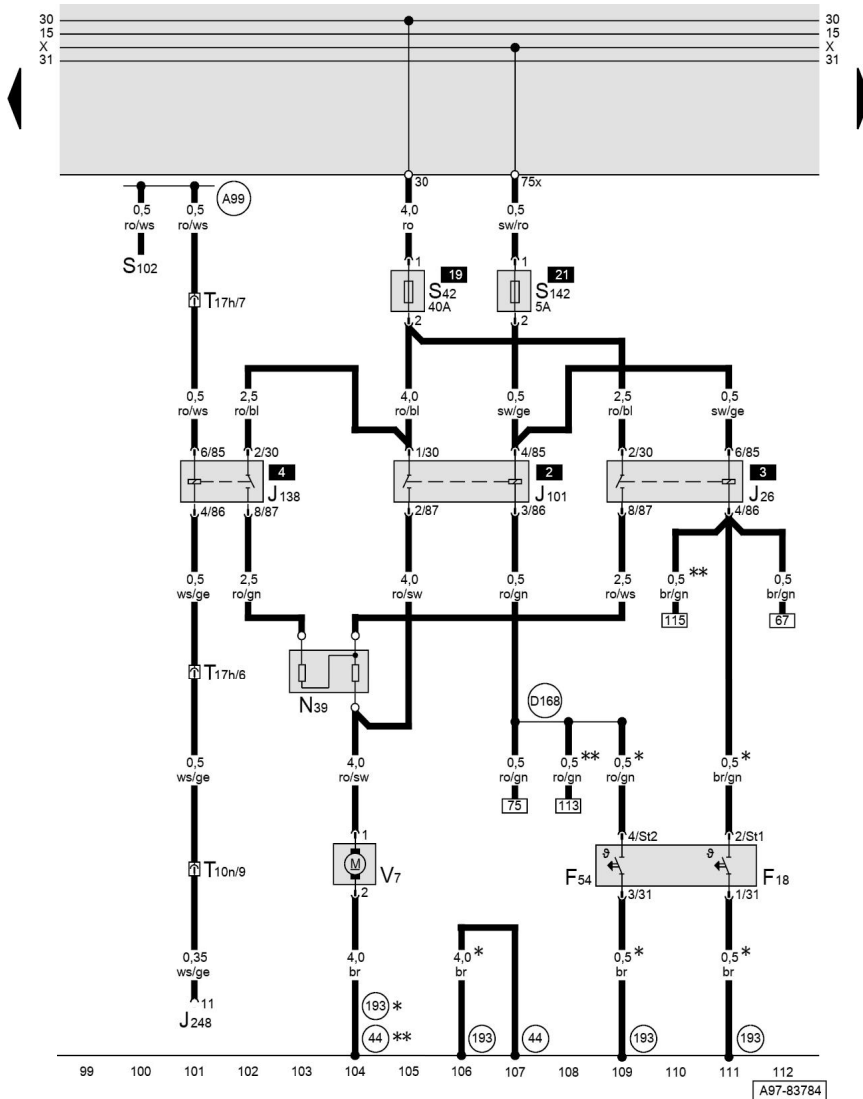
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa



Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 24 / 9



Beleuchtung für Schalttafel ausströmer

- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- J26 - Relais für Lüfter für Kühlmittel
- J101 - Relais für 2. Stufe für Lüfter für Kühlmittel
- J138 - Relais für Kühlerlüfternachlauf
- J248 - Steuergerät 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
- T10n - Steckverbindung, 10-fach, orange, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- V7 - Lüfter für Kühlmittel
- 44 - Massepunkt, Säule A - links, unten
- 193 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- A99 - Verbindung -1- (87), im Schaltfelleitungsstrang
- D168 - Verbindung (Lüfterstufe II), im Leitungsstrang Motorraum
- * - nur 4-Zylinder-Motoren 1,9 I TDI AWX, AVF
- ** - nur 6-Zylinder-Motoren 2,5 I TDI AYM, AKE, BFC, BCZ, BDG, BAU, BDH

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

A97-83784

Audi A6

Stromlaufplan

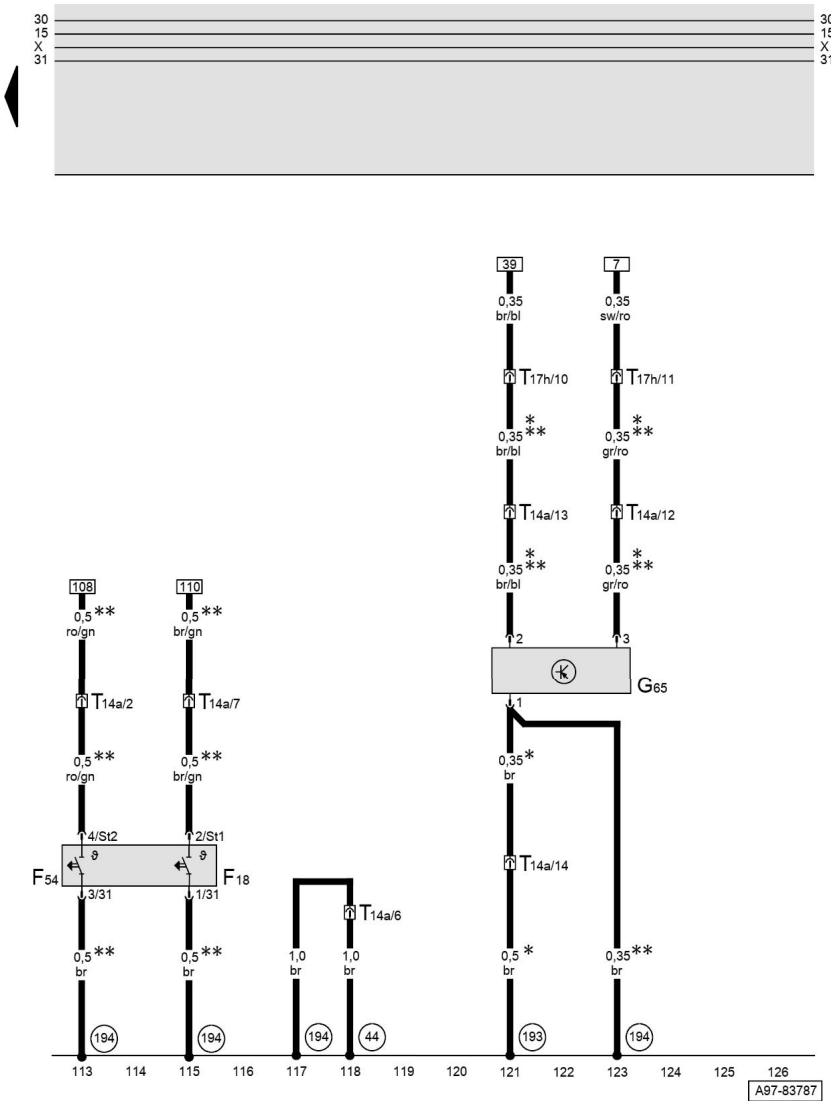
Nr. 24 / 10

Relais für Kühlerlüfternachlauf, Relais für 2. Stufe für Lüfter für Kühlmittel, Relais für Lüfter für Kühlmittel, Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel, Lüfter für Kühlmittel

- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- G65 - Hochdruckgeber
- T14a - Steckverbindung, 14-fach, schwarz, im Motorraum vorn links
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- 44 - Massepunkt, Säule A - links, unten
- 193 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- 194 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- * - nur 4-Zylinder-Motoren 1,9 I TDI AWX, AVF
- ** - nur 6-Zylinder-Motoren 2,5 I TDI AYM, AKE, BFC, BCZ, BDH, BDG, BAU



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



Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 1

Ausgabe 03.2004

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 1,8 I AWT; 2,4 I BDV / AMM / ASM; 2,5 I AKE Allroad, BAU, BDH; 2,7 I ARE / BES; 4,2 I ASG / ANK / BCY

ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 2,5 I BDH, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 4,2 I BCY, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 2,5 I BAU, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 2,4 I ASM, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 2,7 I BES, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 2,7 I ARE, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 4,2 I ANK, ab Modelljahr 2003

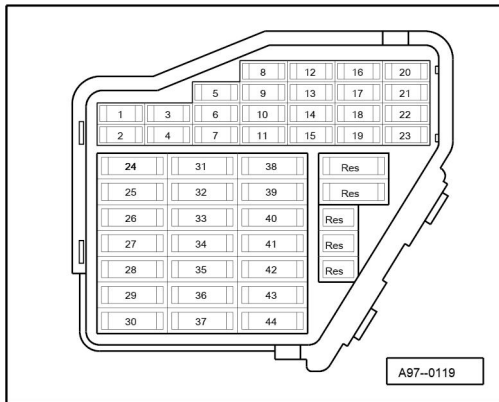
Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 2,4 I AMM, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 2,4 I BDV, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 2,5 I AKE Allroad, ab Modelljahr 2003

Klimaanlage mit automatischer Regelung (intern geregelter Kompressor) 1,8 I AWT, ab Modelljahr 2003

Sicherungshalter



Sicherungsfarben

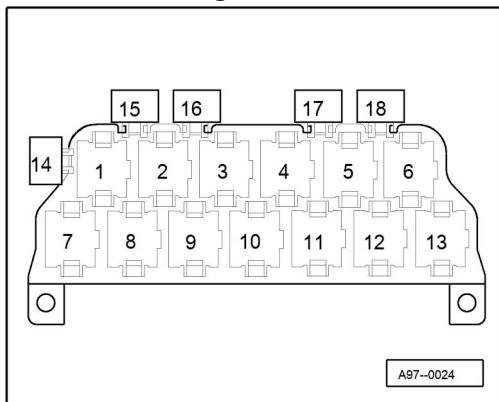
- 30 A - grün
- 25 A - weiß
- 20 A - gelb
- 15 A - blau
- 10 A - rot
- 7,5 A - braun
- 5 A - beige



Hinweis:

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)

8 fach Relaisträger

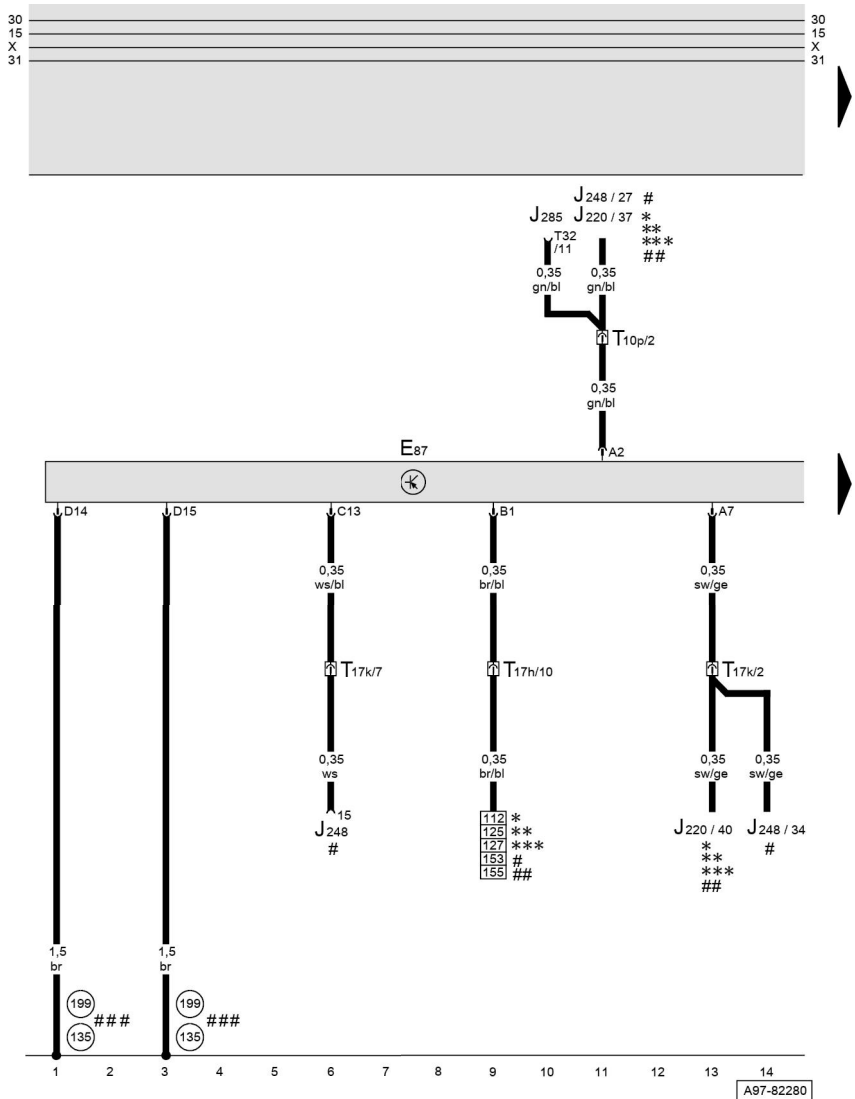
Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 2

Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage

- E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- J220 - Steuergerät für Motronic
- J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- T10p - Steckverbindung, 10-fach, schwarz, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- T17k - Steckverbindung, 17-fach, rot, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- T32 - Steckverbindung, 32-fach, blau, am Schalttafeleinsatz
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang
- 199 - Masseverbindung -3-, im Schalttafelleitungsstrang
- * - Fahrzeuge mit 2,7 l Motor ARE, BES
- ** - Fahrzeuge mit 4,2 l Motor ASG / ANK
- *** - Fahrzeuge mit 2,4 l Motor AMM, ASM, BDV
- # - Fahrzeuge mit 2,5 l TDI Motor AKE (Allroad), BAU, BDH
- ## - Fahrzeuge mit 1,8 l Motor AWT
- ### - beides ist möglich



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

A97-82280

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 3

Trennrelais für Solarzellen, Frischluftgebläse, Solardach

- 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
- T2ds - Steckverbindung, 2-fach, blau, Kupplungsstation A-Säule rechts
- T17 - Steckverbindung, 17-fach, orange, Kupplungsstation A-Säule rechts
- V2 - Frischluftgebläse
- 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage

- 135 - Masseverbindung -2-, im Schaltfelleitungsstrang
- 199 - Masseverbindung -3-, im Schaltfelleitungsstrang

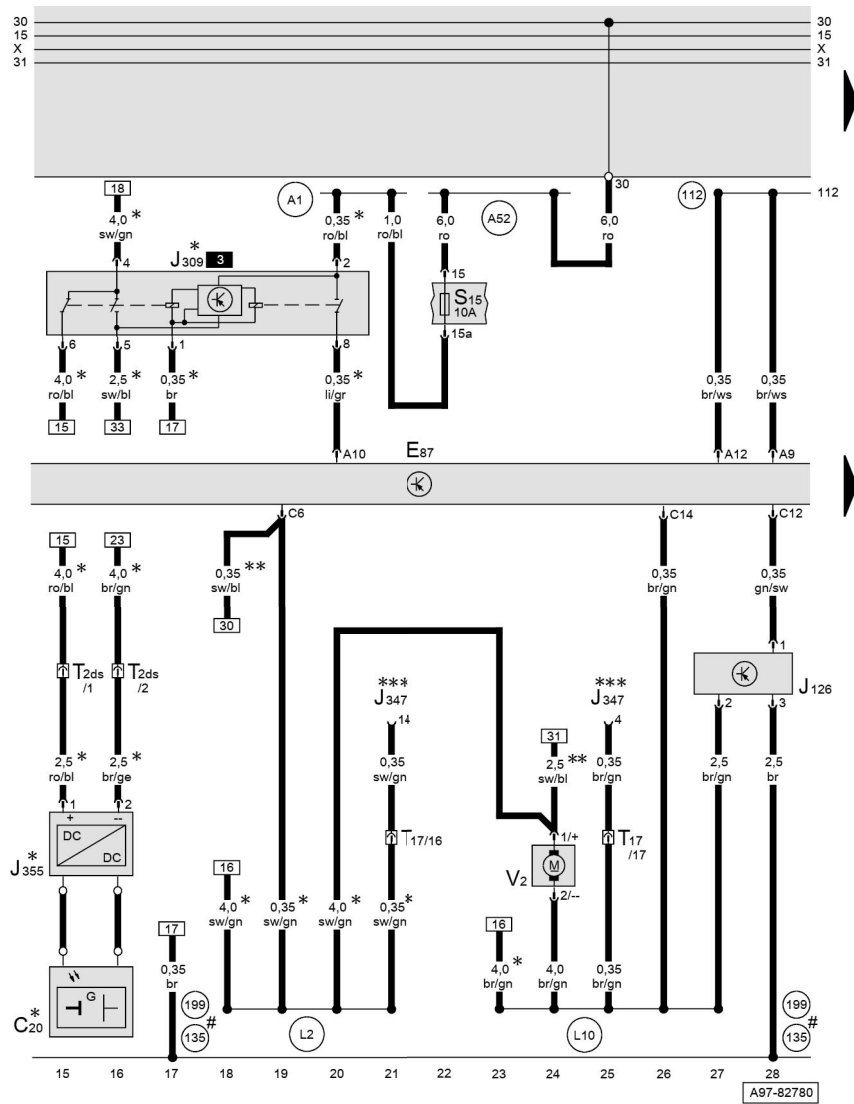
- A1 - Plusverbindung (30a), im Schaltfelleitungsstrang
- A52 - Plusverbindung 2 (30), im Schaltfelleitungsstrang

- L2 - Verbindung, im Leitungsstrang Klimaanlage
- L10 - Verbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage

- * - Fahrzeuge mit Solardach
- ** - Fahrzeuge ohne Solardach
- *** - Fahrzeuge mit Diebstahlwarnanlage
- # - beides ist möglich



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



A97-82780

Audi A6

Stromlaufplan

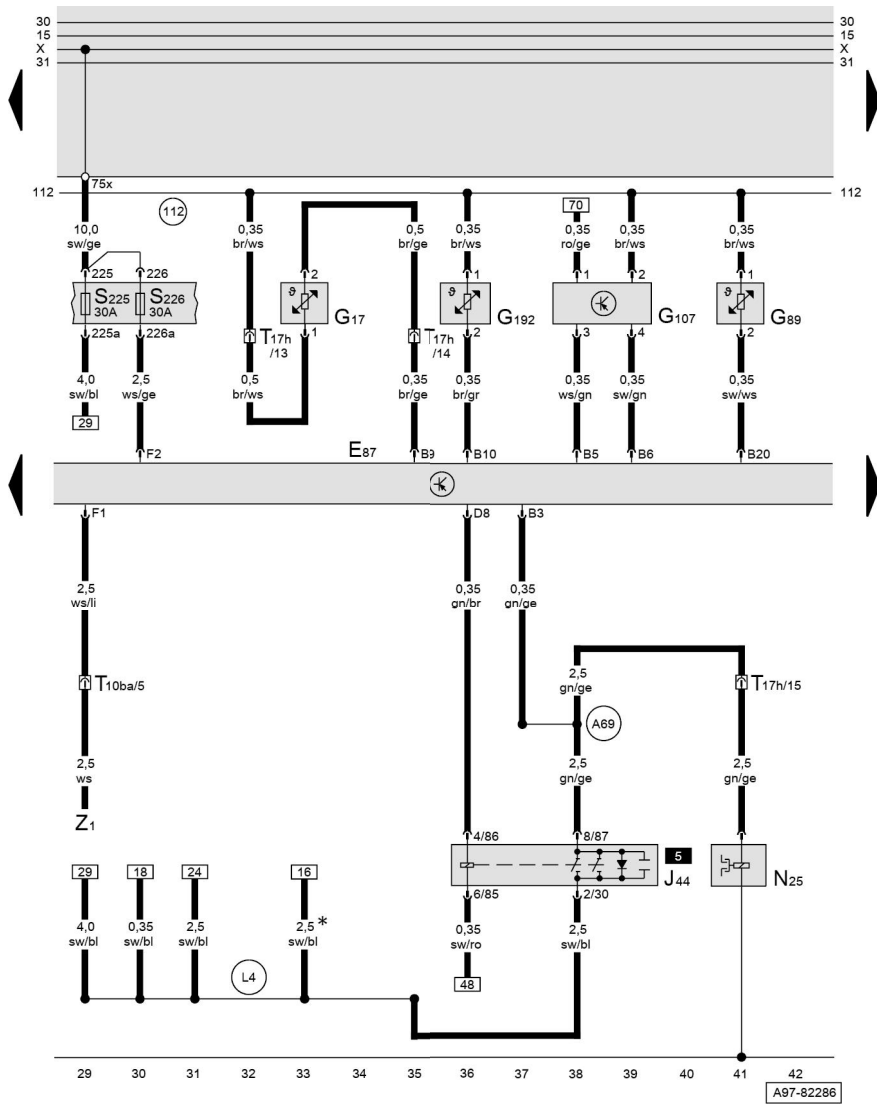
Nr. 25 / 4

Magnetkupplung für Klimaanlage, Relais für Magnetkupplung, Temperaturfühler für Außentemperatur

- E87 - Bedieneinheit für Klimaanlage
- G17 - Temperaturfühler für Außentemperatur
- G89 - Temperaturfühler - Frischluftansaugkanal
- G107 - Fotosensor für Sonneneinstrahlung
- G192 - Geber für Ausströmtemperatur, Fußraum
- J44 - Relais für Magnetkupplung
- N25 - Magnetkupplung für Klimaanlage
- S225 - Sicherung 25 im Sicherungshalter
- S226 - Sicherung 26 im Sicherungshalter
- T10ba - Steckverbindung, 10-fach, blau, Kupplungsstation A-Säule links
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- Z1 - beheizbare Heckscheibe
- 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- A69 - Verbindung (Klimaanlage-Steuerung), im Schaltfelleitungsstrang
- L4 - Verbindung (75 a), im Leitungsstrang Klimaanlage
- * - Fahrzeuge mit Solardach



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



A97-82286

Audi A6

Stromlaufplan

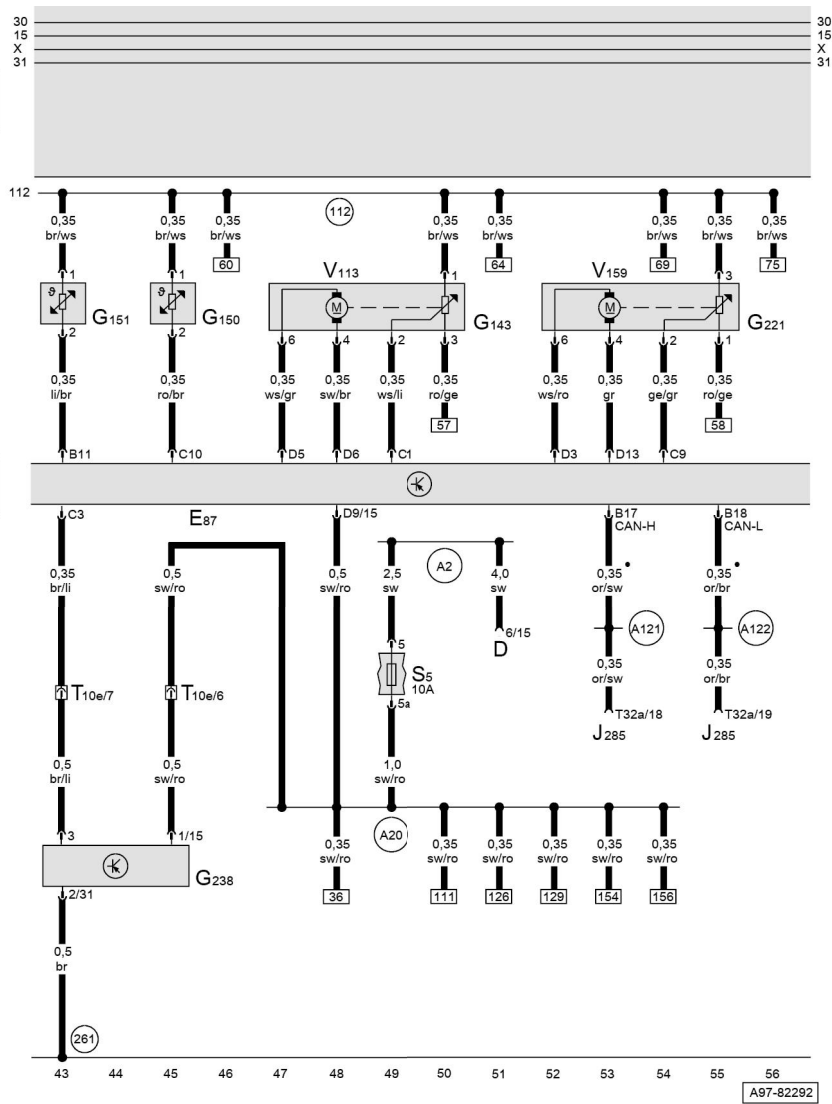
Nr. 25 / 5

Stellmotor für Umluftklappe, Stellmotor für Temperaturklappe rechts, Geber für Ausströmtemperatur, Sensor für Luftgüte

- D - Zündanlaßschalter
- E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- G143 - Potentiometer im Stellmotor für Umluftklappe
- G150 - Geber für Ausströmtemperatur links
- G151 - Geber für Ausströmtemperatur rechts
- G221 - Potentiometer-Stellmotor für Temperaturklappe rechts
- G238 - Sensor für Luftgüte
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- S5 - Sicherung im Sicherungshalter
- T10e - Steckverbindung, 10-fach, lila, Kupplungsstation A-Säule links
- T32a - Steckverbindung, 32-fach, grün, am Schalttafeleinsatz
- V113 - Stellmotor für Umluftklappe
- V159 - Stellmotor für Temperaturklappe rechts
- 112 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- 261 - Masseverbindung, im Leitungsstrang beheizbare Spritzdüse
- A2 - Plusverbindung (15), im Schalttafelleitungsstrang
- A20 - Verbindung (15a), im Schalttafelleitungsstrang
- A121 - Verbindung (High-Bus), im Schalttafelleitungsstrang
- A122 - Verbindung (Low-Bus), im Schalttafelleitungsstrang
- - CAN-Bus (Datenleitung)



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

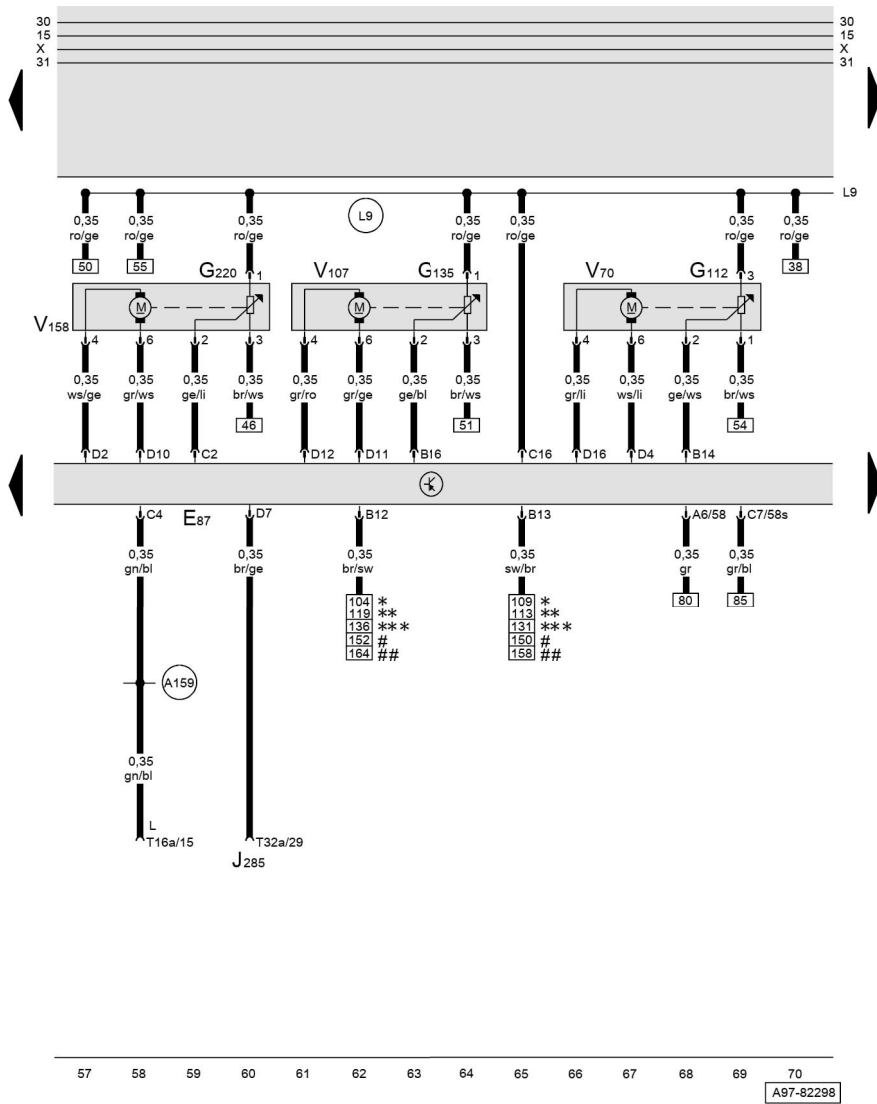


A97-82282

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 6



Stellmotoren, Potentiometer

- E87 - Bedienung- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- G112 - Potentiometer - Stellmotor für Zentralklappe
- G135 - Potentiometer im Stellmotor für Defrostklappe
- G220 - Potentiometer-Stellmotor für Temperaturklappe links
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- T16a - Steckverbindung, 16-fach, Diagnosekupplung
- T32a - Steckverbindung, 32-fach, grün, am Schalttafeleinsatz
- V70 - Stellmotor für Zentralklappe
- V107 - Stellmotor für Defrostklappe
- V158 - Stellmotor für Temperaturklappe links
- A159 - Verbindung (L), im Schalttafeleleitungsstrang
- L9 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- * - Fahrzeuge mit 2,7 l Motor ARE, BES
- ** - Fahrzeuge mit 4,2 l Motor ASG / ANK
- *** - Fahrzeuge mit 2,4 l Motor AMM, ASM, BDV
- # - Fahrzeuge mit 2,5 l TDI Motor AKE (Allroad), BAU, BDH
- ## - Fahrzeuge mit 1,8 l Motor AWT



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

A97-82298

Audi A6

Stromlaufplan

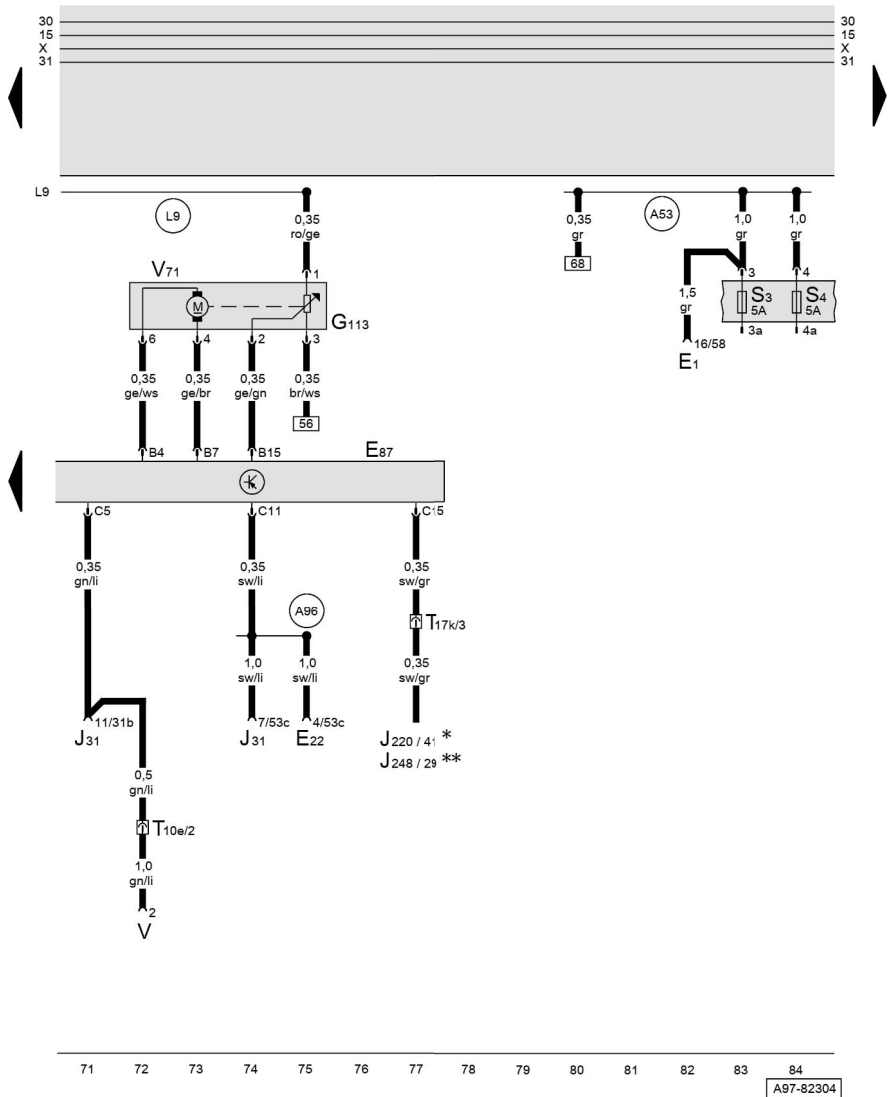
Nr. 25 / 7

Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage, Stellmotor für Staudruckklappe, Sicherungen 3, 4

- E1 - Lichtschalter
- E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
- E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- G113 - Potentiometer - Stellmotor für Staudruckklappe
- J31 - Relais für Wasch-Wisch-Intervallautomatik
- J220 - Steuergerät für Motronic
- J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
- S3 - Sicherung im Sicherungshalter
- S4 - Sicherung im Sicherungshalter
- T10e - Steckverbindung, 10-fach, lila, Kupplungsstation A-Säule links
- T17k - Steckverbindung, 17-fach, rot, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- V - Scheibenwischermotor
- V71 - Stellmotor für Staudruckklappe
- A53 - Plusverbindung (58), im Schalttafelleitungsstrang
- A96 - Verbindung (53c), im Schalttafelleitungsstrang
- L9 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- * - Fahrzeuge mit Ottomotor
- ** - Fahrzeuge mit Dieselmotor



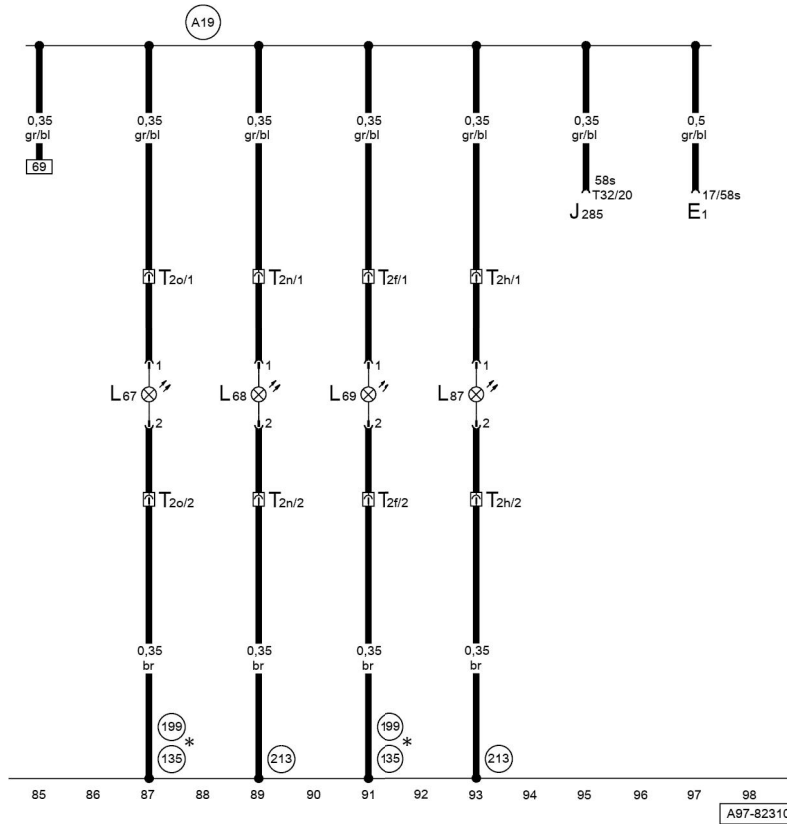
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa



Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 8



Beleuchtung für Schalttafel ausströmer

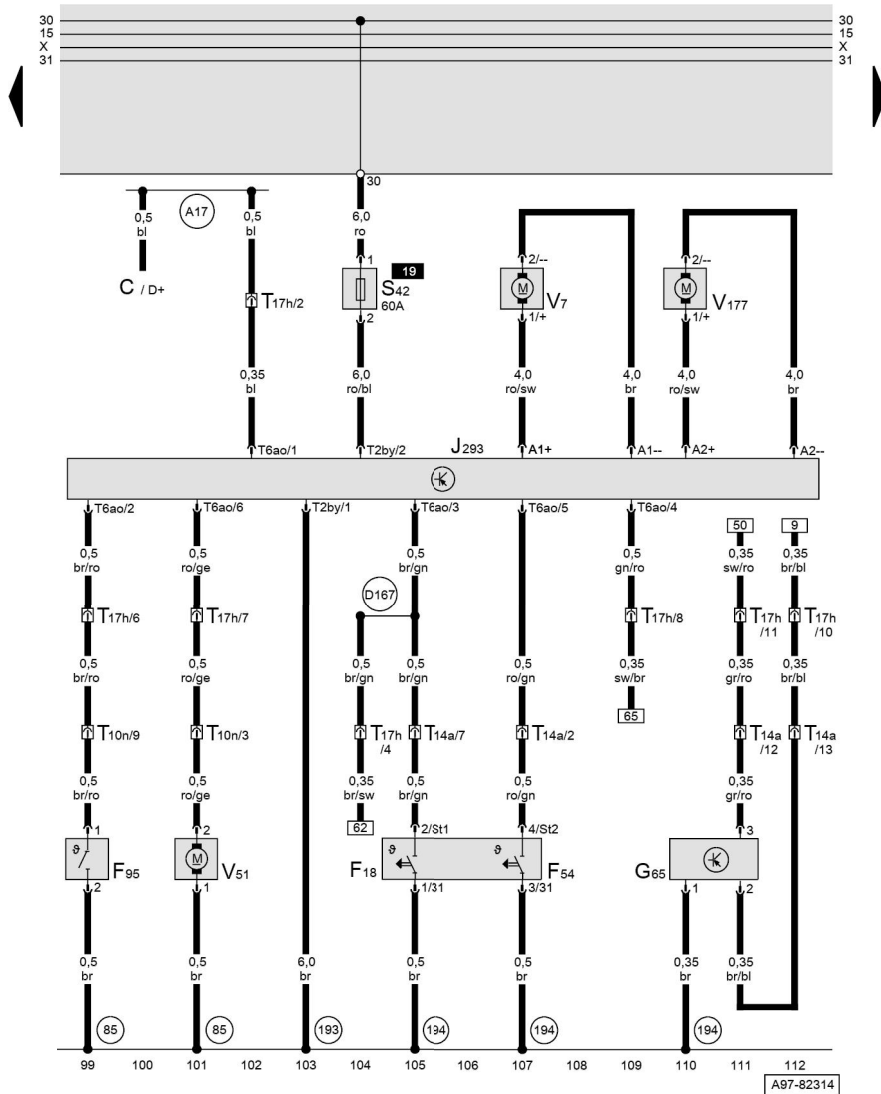
- E1 - Lichtschalter
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- L67 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer links
- L68 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer mitte
- L69 - Beleuchtung für Schalttafel ausströmer rechts
- L87 - Beleuchtung für Fondraumaströmer mitte
- T2f - Steckverbindung, 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 Schalttafeleinsatz
- 135 - Masseverbindung -2-, im Schalttafelleitungsstrang
- 199 - Masseverbindung -3-, im Schalttafelleitungsstrang
- 213 - Masseverbindung -4-, im Schalttafelleitungsstrang
- A19 - Verbindung (58s), im Schalttafelleitungsstrang (Schalterbeleuchtung)
- * - beides ist möglich

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

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 9



Motorkühlung für Ottomotor 2,7 I Biturbo ARE / BES

- C - Drehstromgenerator
- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F95 - Thermoschalter für Kühlmittelnachlauf
- G65 - Hochdruckgeber
- J293 - Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel, im Motorraum vorn links
- S42 - Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel
- T2by - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel
- T6ao - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel
- T10n - Steckverbindung, 10-fach, orange, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- T14a - Steckverbindung, 14-fach, schwarz, im Motorraum vorn links
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- V7 - Lüfter für Kühlmittel
- V51 - Pumpe für Kühlmittelnachlauf
- V177 - Lüfter -2- für Kühlmittel
- 85 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- 193 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- 194 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- A17 - Verbindung (61), im Schalttafelleitungsstrang
- D167 - Verbindung (Lüfterstufe I), im Leitungsstrang Motorraum

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

A97-82314

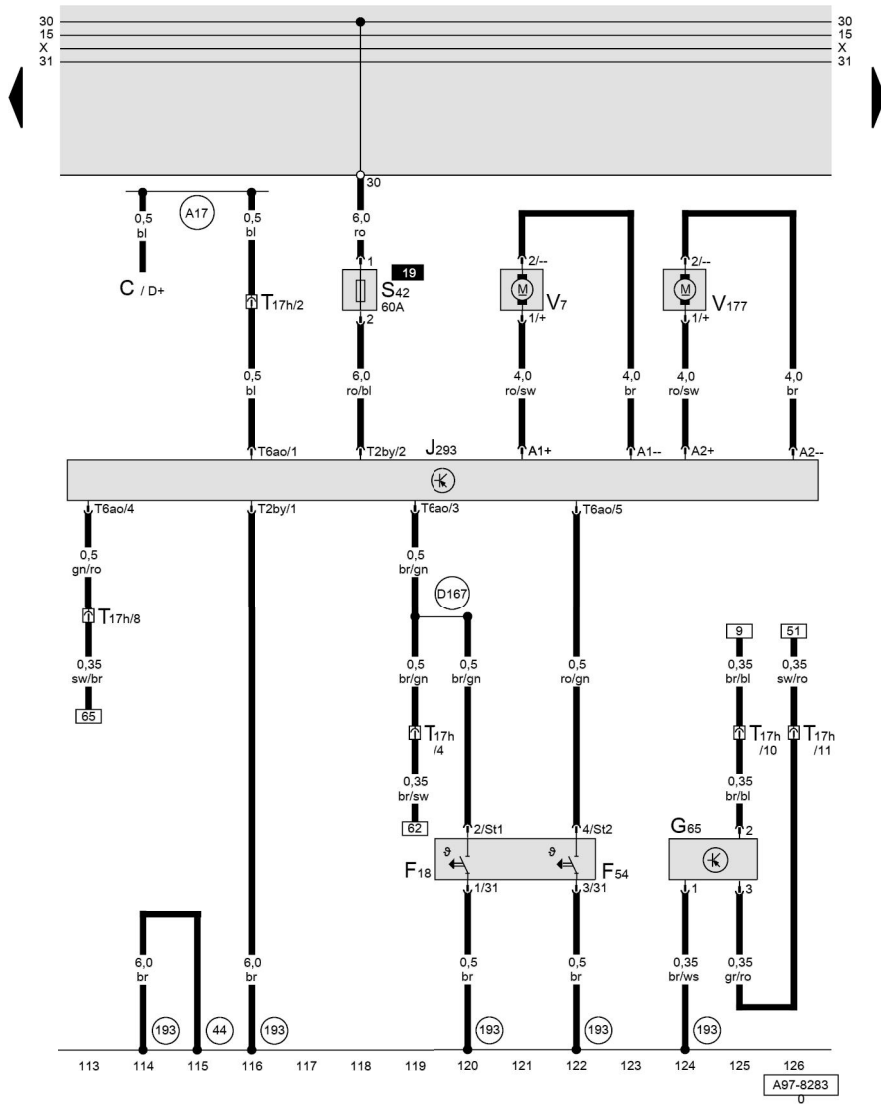
Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 10

Motorkühlung mit Steuergerät für Kühlerlüfter für Ottomotor 4,2 I ASG / ANK / BCY

- C - Drehstromgenerator
- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- G65 - Hochdruckgeber
- J293 - Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel, im Motorraum vorn links
- S42 - Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel
- T2by - Steckverbindung 2fach, am Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel
- T6ao - Steckverbindung 6fach, am Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel
- T17h - Steckverbindung 17fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- V7 - Lüfter für Kühlmittel
- V177 - Lüfter 2 für Kühlmittel
- 44 - Massepunkt Säule A links unten
- 193 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- A17 - Verbindung (61) im Schalttafelleitungsstrang
- D167 - Verbindung (Lüfterstufe I) im Leitungsstrang Motorraum



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

A97-8283

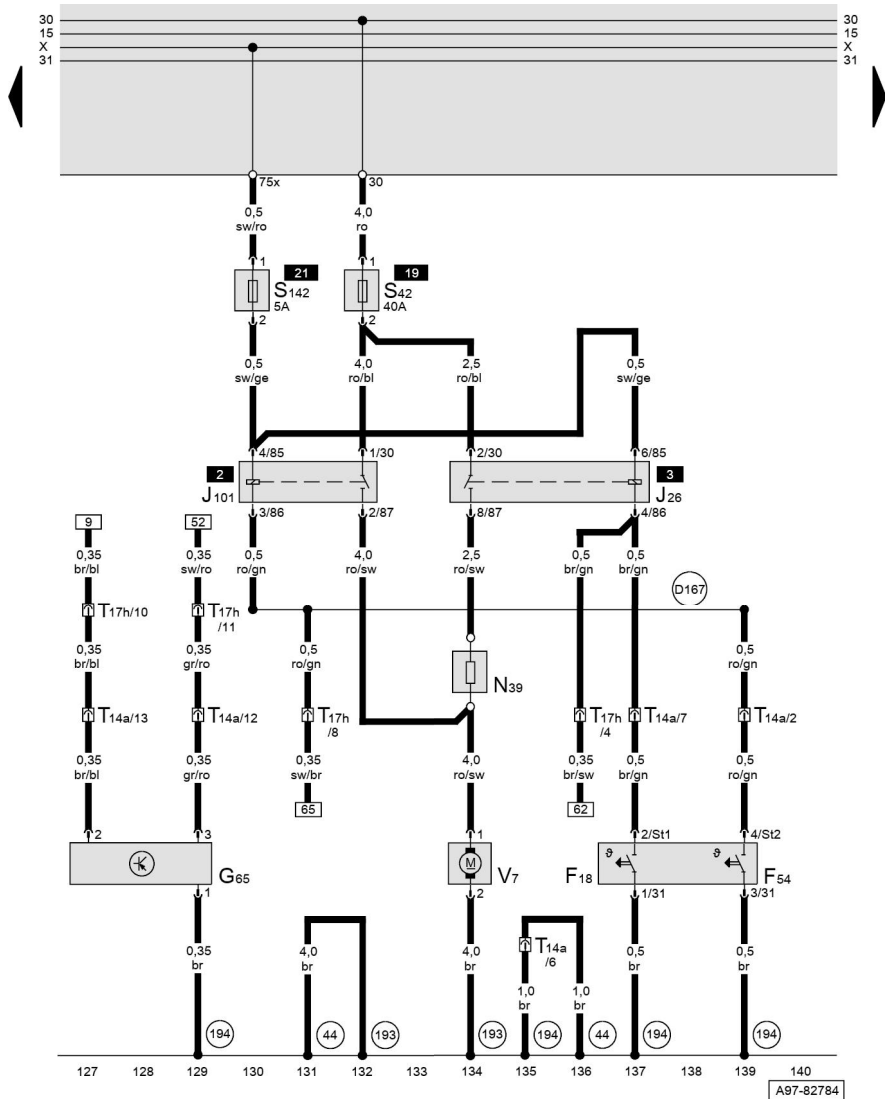
Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 11

Motorkühlung mit Relais für Kühlerlüfter für Ottomotoren 2,4 I ASM, AMM, BDV

- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- G65 - Hochdruckgeber
- 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
- T14a - Steckverbindung 14fach, schwarz, im Motorraum vorn links
- T17h - Steckverbindung 17fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- V7 - Lüfter für Kühlmittel
- 44 - Massepunkt Säule A links unten
- 193 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- 194 - Masseverbindung 2 im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- D167 - Verbindung (Lüfterstufe I) im Leitungsstrang Motorraum



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

A97-82784

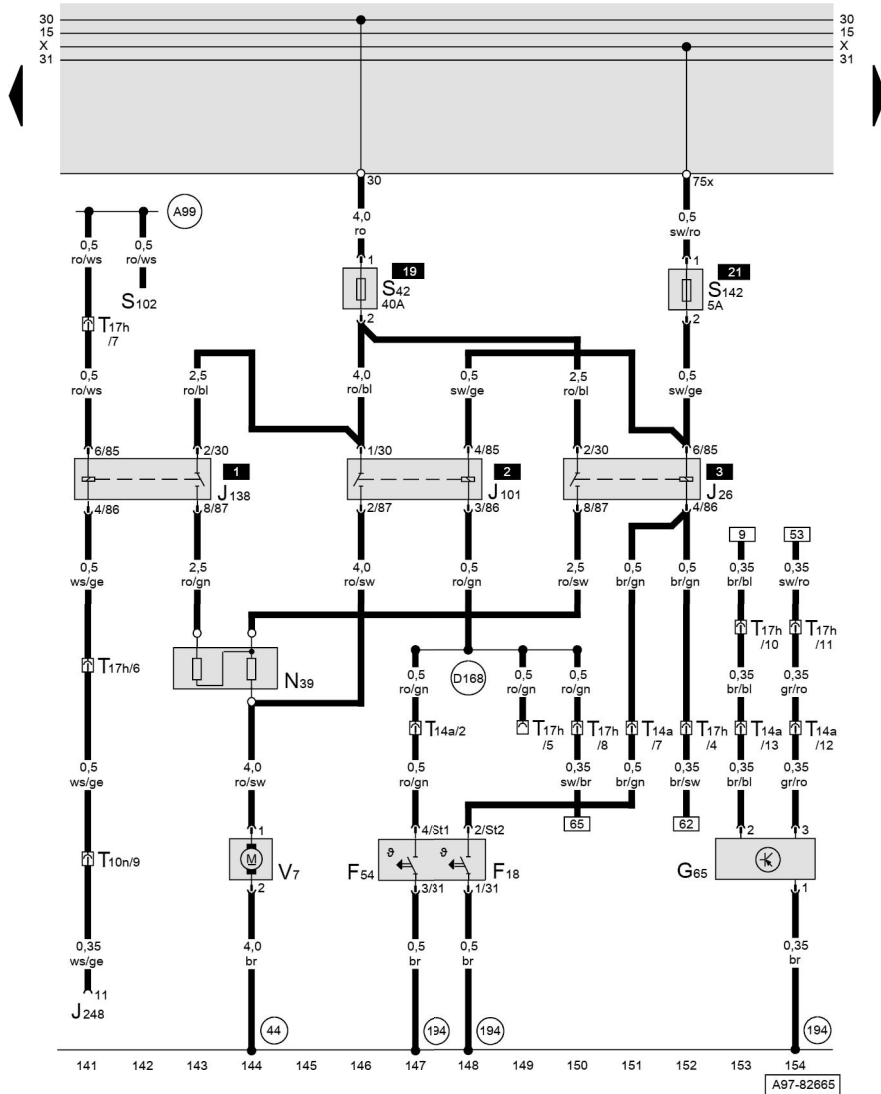
Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 12

Motorkühlung Dieselmotor 2,5 I TDI Motor AKE (Allroad), BAU, BDH

- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- G65 - Hochdruckgeber
- J26 - Relais für Lüfter für Kühlmittel
- J101 - Relais für 2. Stufe für Lüfter für Kühlmittel
- J138 - Relais für Kühlerlüfternachlauf
- J248 - Steuergerät 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
- T10n - Steckverbindung, 10-fach, orange, Kupplungsstation E-Box Wasserkasten
- T14a - Steckverbindung, 14-fach, schwarz, im Motorraum vorn links
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- V7 - Lüfter für Kühlmittel
- 44 - Massepunkt, Säule A - links, unten
- 194 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- A99 - Verbindung -1- (87), im Schaltfelleitungsstrang
- D168 - Verbindung (Lüfterstufe II), im Leitungsstrang Motorraum



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

A97-82665

Audi A6

Stromlaufplan

Nr. 25 / 13

Motorkühlung für Ottomotor 1,8 I AWT

- F18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- G65 - Hochdruckgeber
- 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
- T14a - Steckverbindung, 14-fach, schwarz, im Motorraum vorn links
- T17h - Steckverbindung, 17-fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- V7 - Lüfter für Kühlmittel
- 44 - Massepunkt, Säule A - links, unten
- 193 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- 194 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Lüfter für Kühlmittel
- D168 - Verbindung (Lüfterstufe II), im Leitungsstrang Motorraum



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

