

## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**OCTAVIA II**

Ordner Nr. S00572000

Modelljahr 2006,2006

Ausgabe 12.07

**1,6 I - Simos/75 kW, Motorkennbuchstaben BSE**

Motorkennbuchstaben BSE

ab Mai 2005

**1,6 I - Simos/75 kW, Motorkennbuchstaben BSF**

Motorkennbuchstaben BSF

ab Mai 2005



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



## Inhaltsverzeichnis

- Hinweise .....	3/1
- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box .....	3/2
- Stromversorgungsrelais für Simos, E-Box .....	3/3
- Relais für Sekundärluftpumpe, E-Box .....	3/4
- Sicherungshalter .....	3/5
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter .....	3/6
- Steuergerät für Simos .....	3/7
- Steuergerät für Simos, Geber für Gaspedalstellung, Drosselklappensteuereinheit .....	3/8
- Steuergerät für Simos, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang .....	3/9
- Steuergerät für Simos, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur, Unterdruckpumpe für Bremse	3/10
- Steuergerät für Simos, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator .....	3/11
- Steuergerät für Simos, Einspritzventile, Ventil für Registersaugrohrumschaltung .....	3/12
- Steuergerät für Simos, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung .....	3/13
- Steuergerät für Simos, Zündanlage, Motor für Sekundärluftpumpe .....	3/14
- Steuergerät für Simos, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition .....	3/15
- Steuergerät für Simos, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais, Relais für Kraftstoffvorlauf .....	3/16
- Steuergerät für Simos, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige .....	3/17
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur .....	3/18



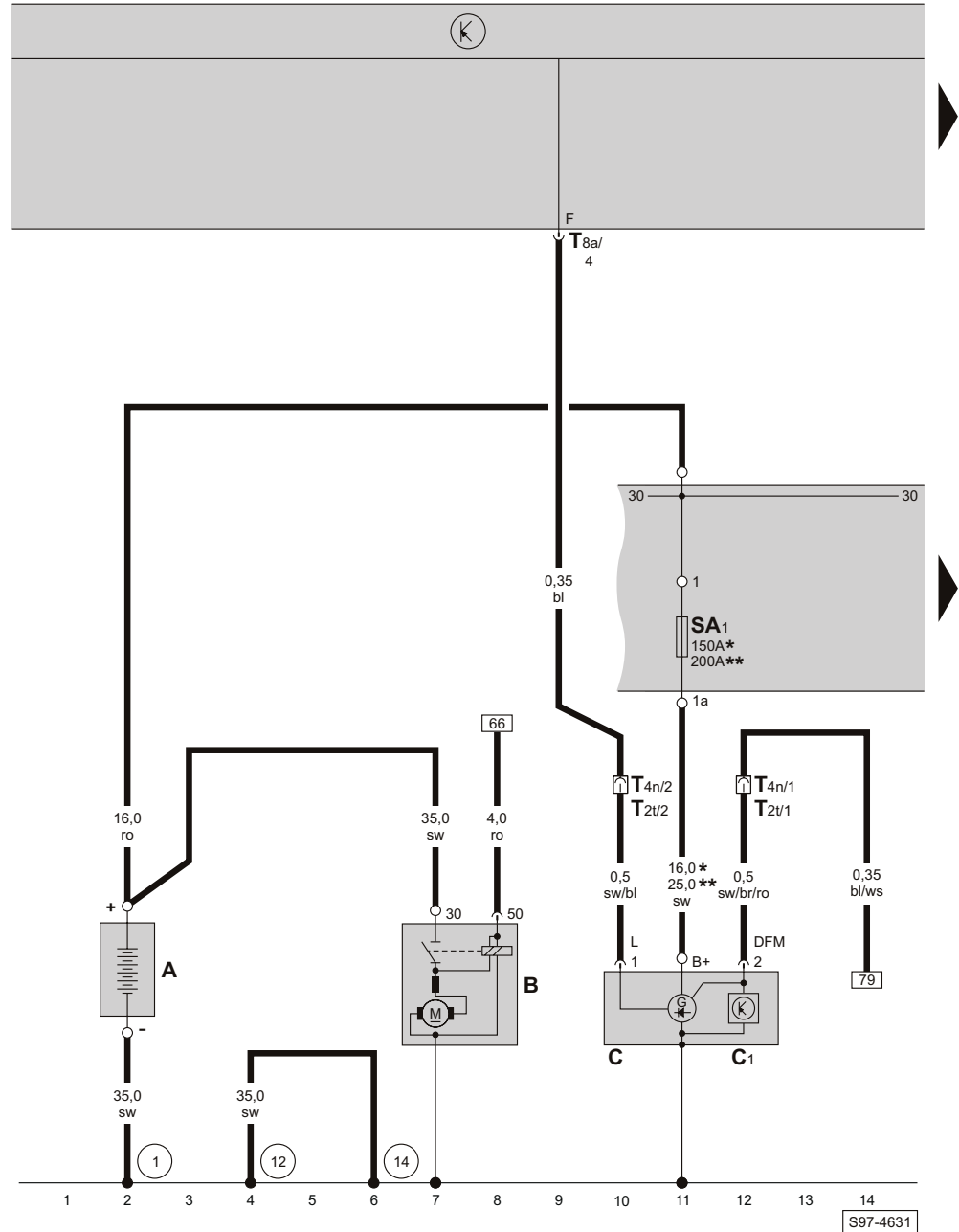
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



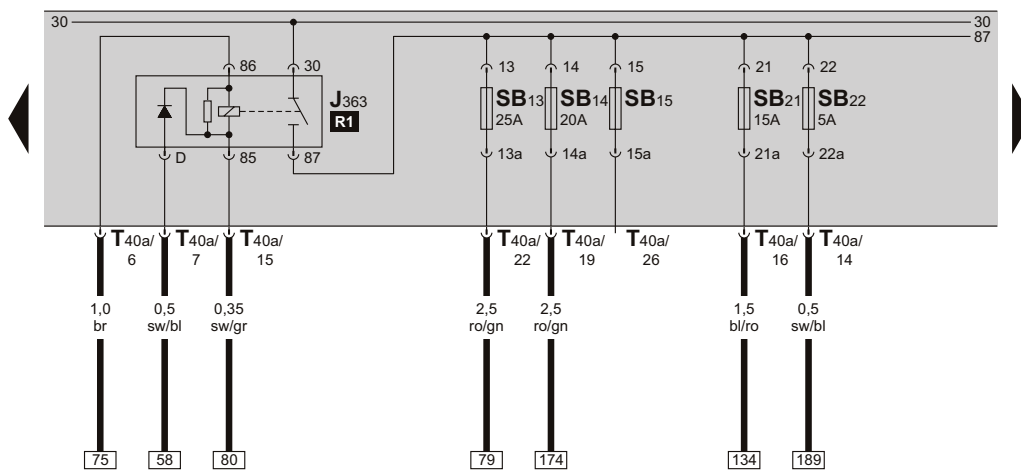
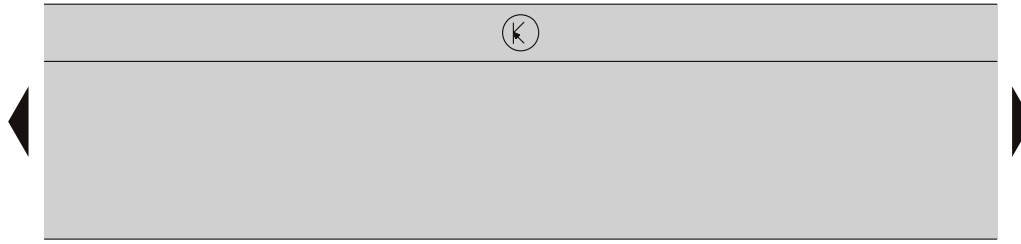
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange

- A - Batterie
- B - Anlasser
- C - Drehstromgenerator
- C1 - Spannungsregler
- SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
- T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
- T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
- T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

- ① - Masseband, Batterie - Aufbau
- ⑫ - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
- ⑭ - Massepunkt, am Getriebe

- \* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
- \*\* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Simos, E-Box



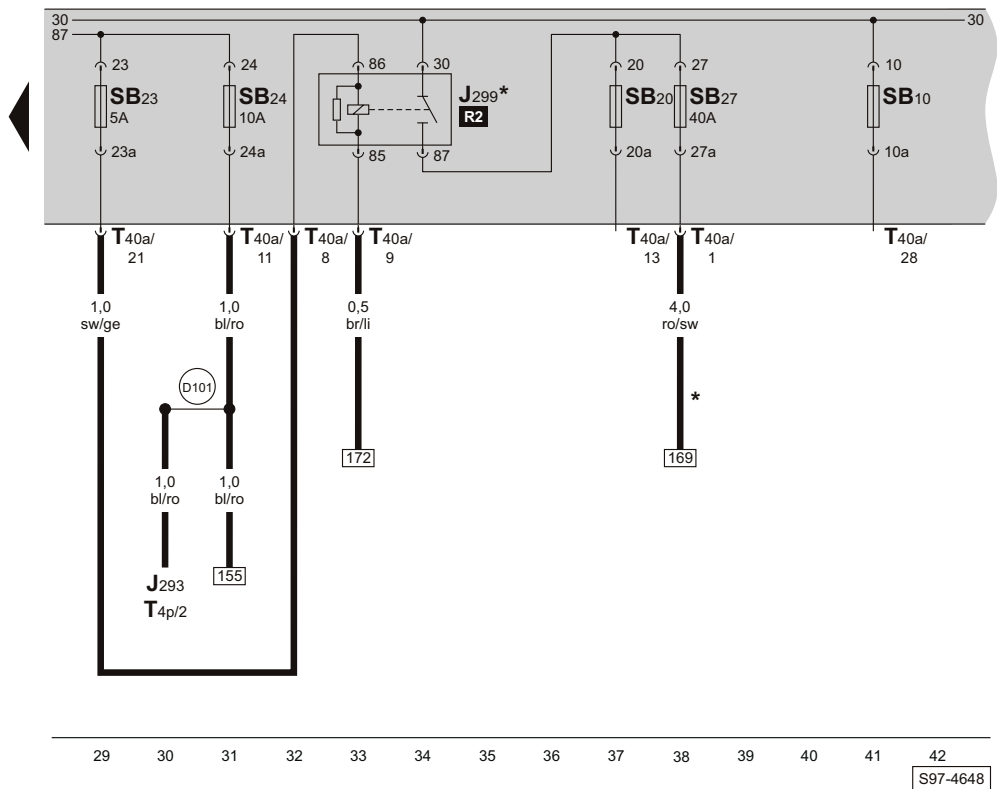
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange



- J363 - Stromversorgungsrelais für Simos, in der E-Box
- SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
- SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
- SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box

- SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
- SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
- T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

Relais für Sekundärluftpumpe, E-Box

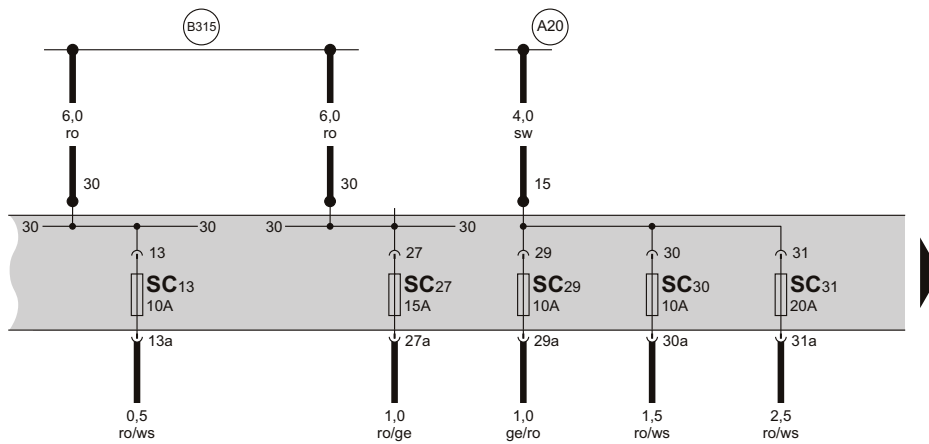
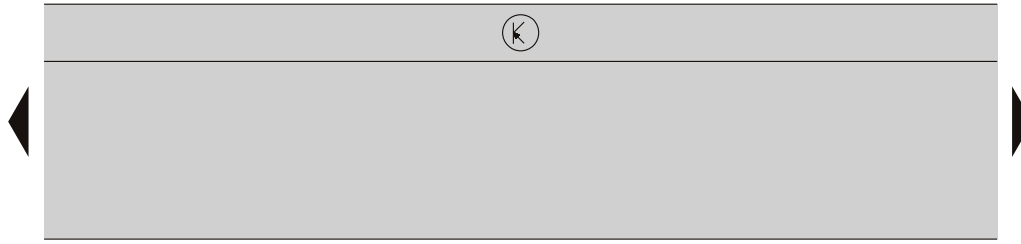


- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange

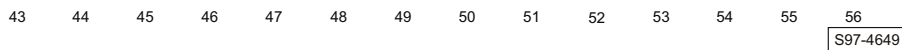
- J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
- J299 - Relais für Sekundärluftpumpe, in der E-Box
- SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
- SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
- SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
- SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
- SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box

- T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
- T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
- (D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum
- \* - gilt nicht für Motorkennbuchstaben BSF

Sicherungshalter



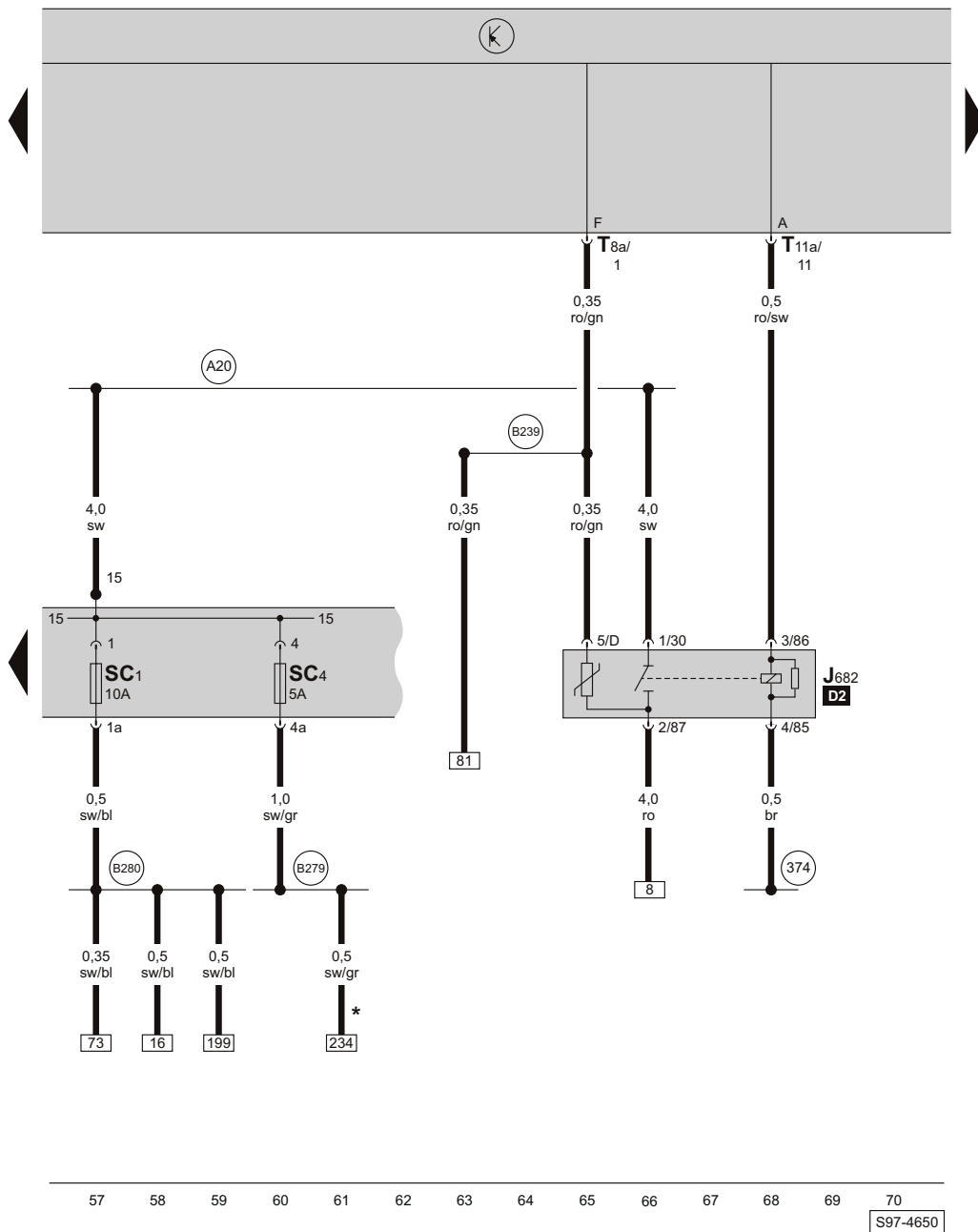
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange



- SC13 - Sicherung -13-, im Sicherungshalter
- SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
- SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
- SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
- SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

- (A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
- (B315) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
- \* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



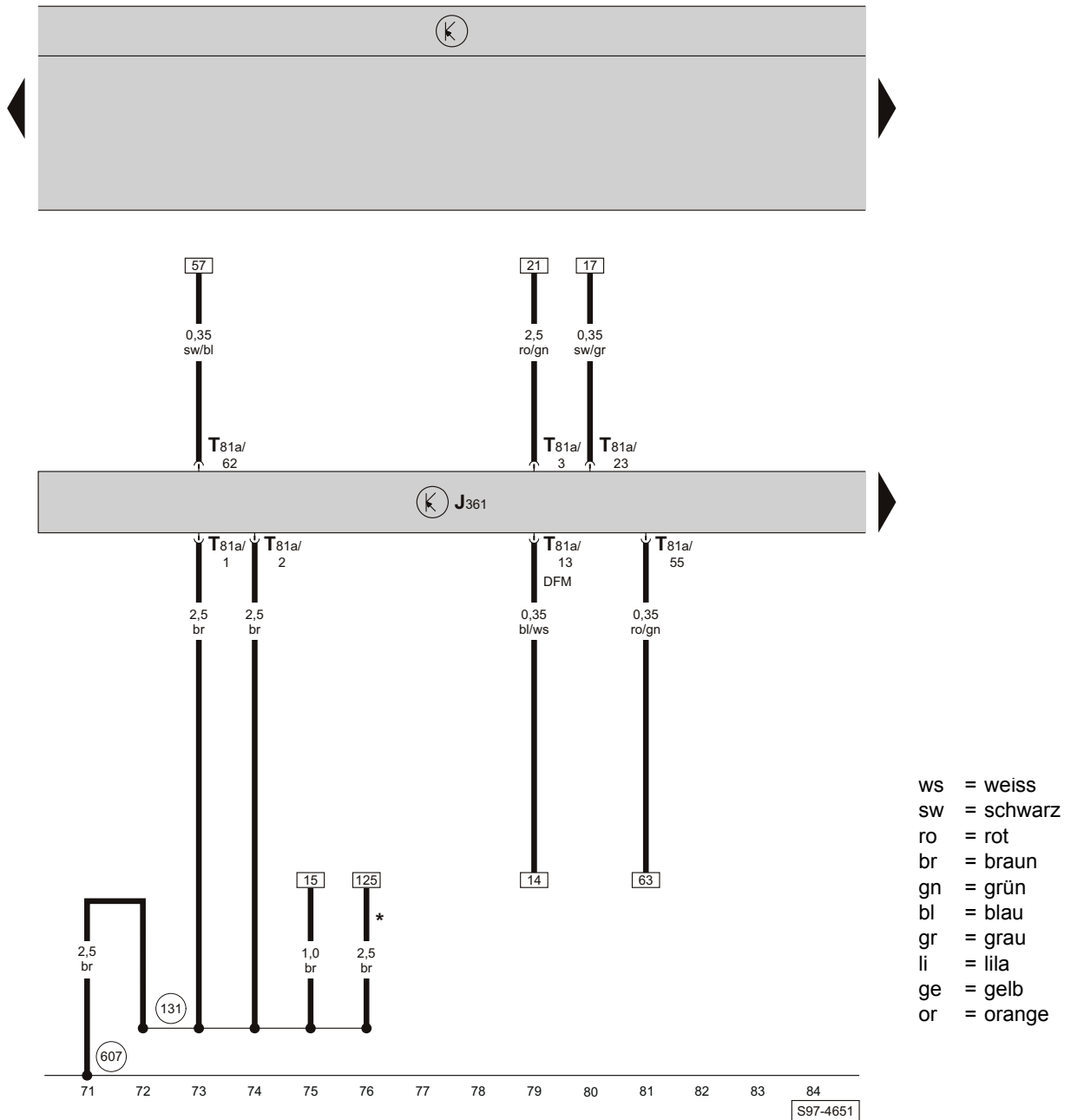
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange

- J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaisshalter unter Schalttafel
- SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
- SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
- T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
- T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

- (374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
- (A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

- (B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
- (B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
- (B280) - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
- \* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

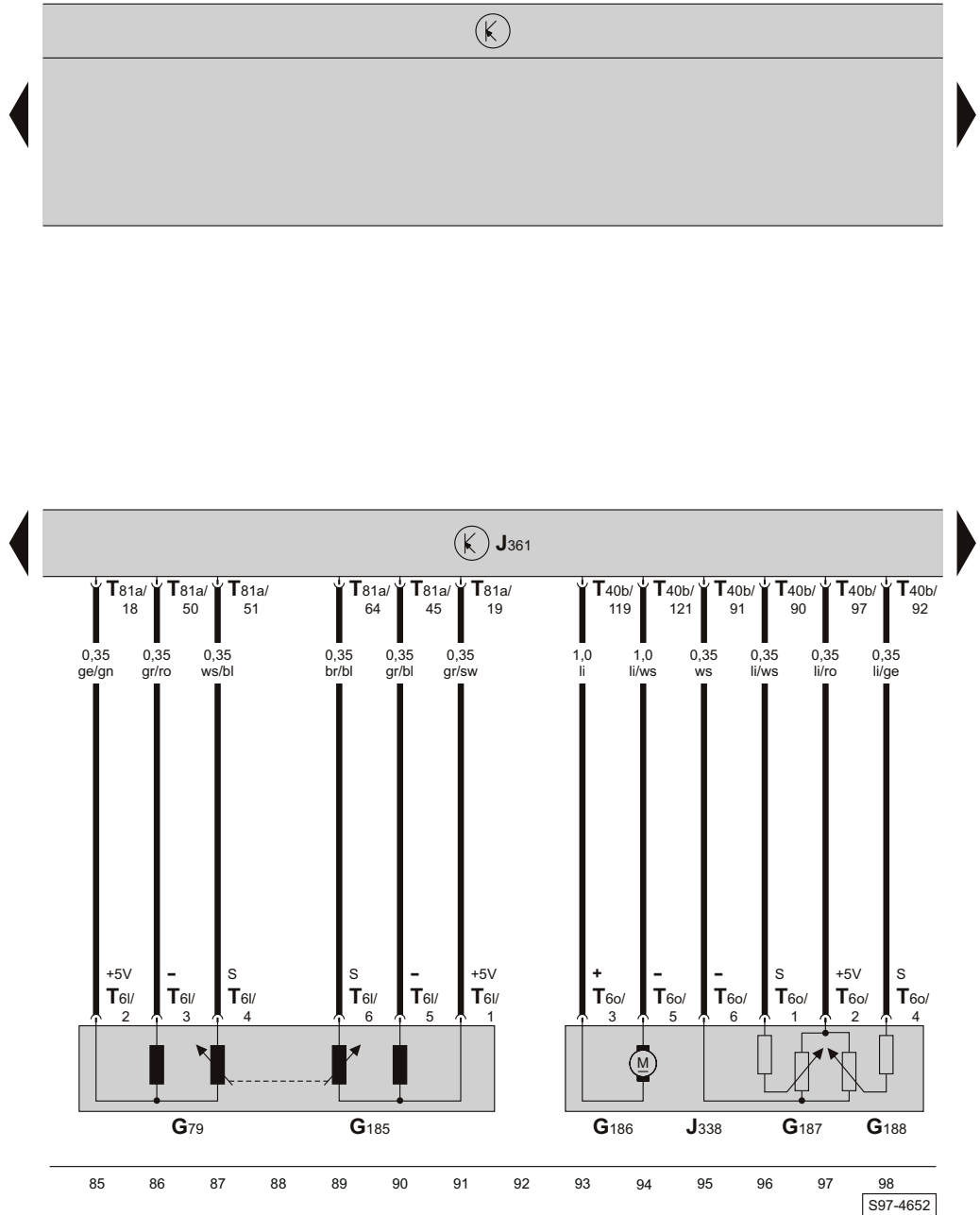
Steuergerät für Simos



J361 - Steuergerät für Simos  
 T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

- (131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
- (607) - Massepunkt, im Wasserkasten links
- \* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

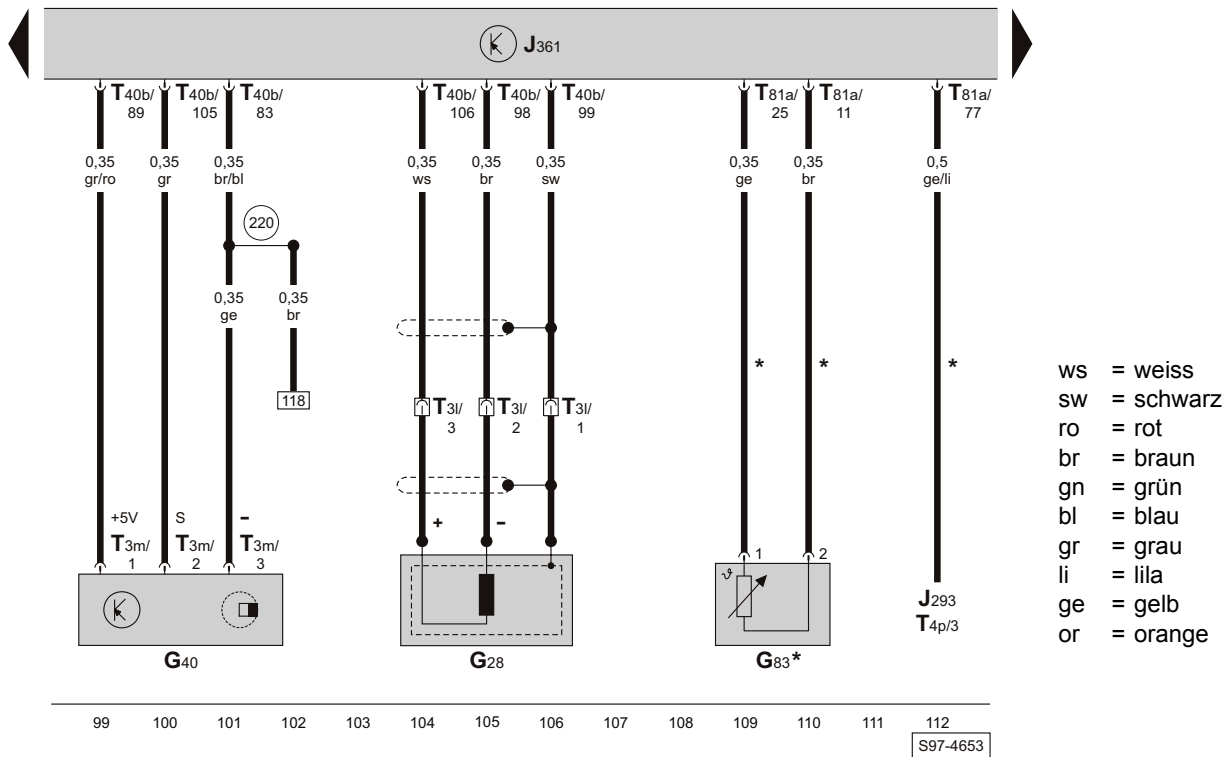
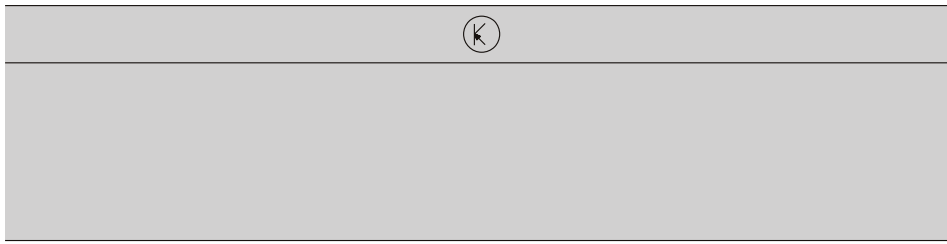
Steuergerät für Simos, Geber für Gaspedalstellung, Drosselklappensteuereinheit



- G79 - Geber für Gaspedalstellung
- G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
- G186 - Drosselklappenantrieb
- G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
- G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
- J338 - Drosselklappensteuereinheit

- J361 - Steuergerät für Simos
- T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
- T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
- T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
- T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

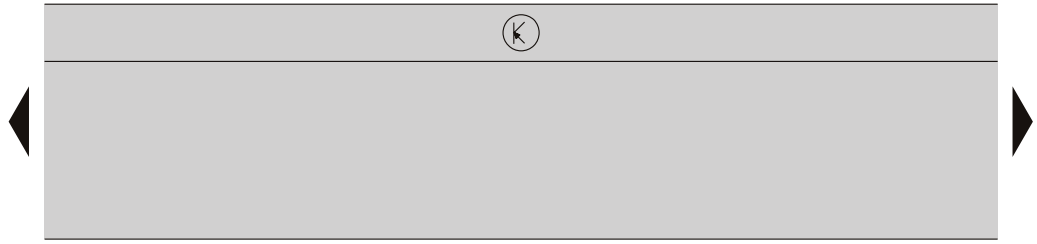
Steuergerät für Simos, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



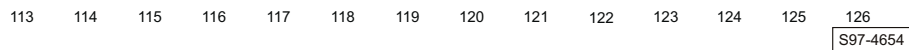
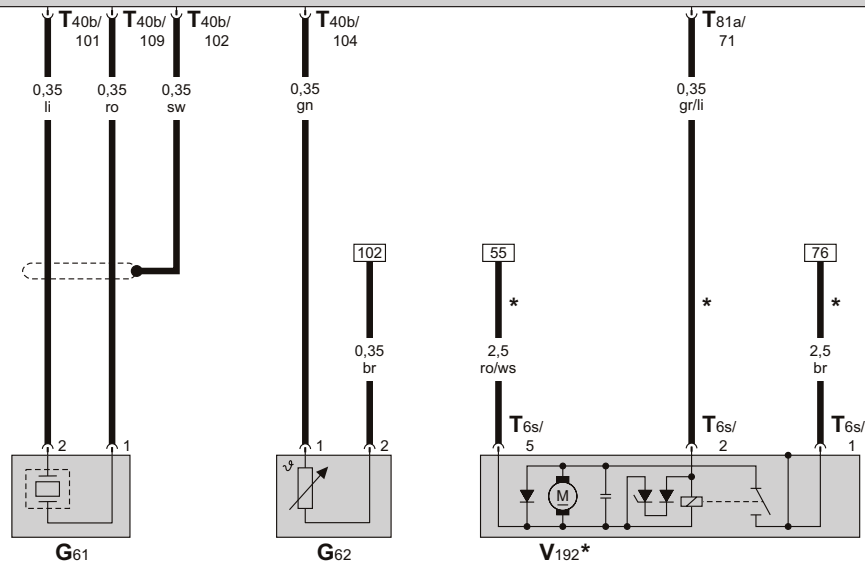
- G28 - Geber für Motordrehzahl
- G40 - Geber für Nockenwellenposition
- G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
- J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
- J361 - Steuergerät für Simos
- T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
- T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
- T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links

- T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
- T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
- (220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
- \* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Simos, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur, Unterdruckpumpe für Bremse



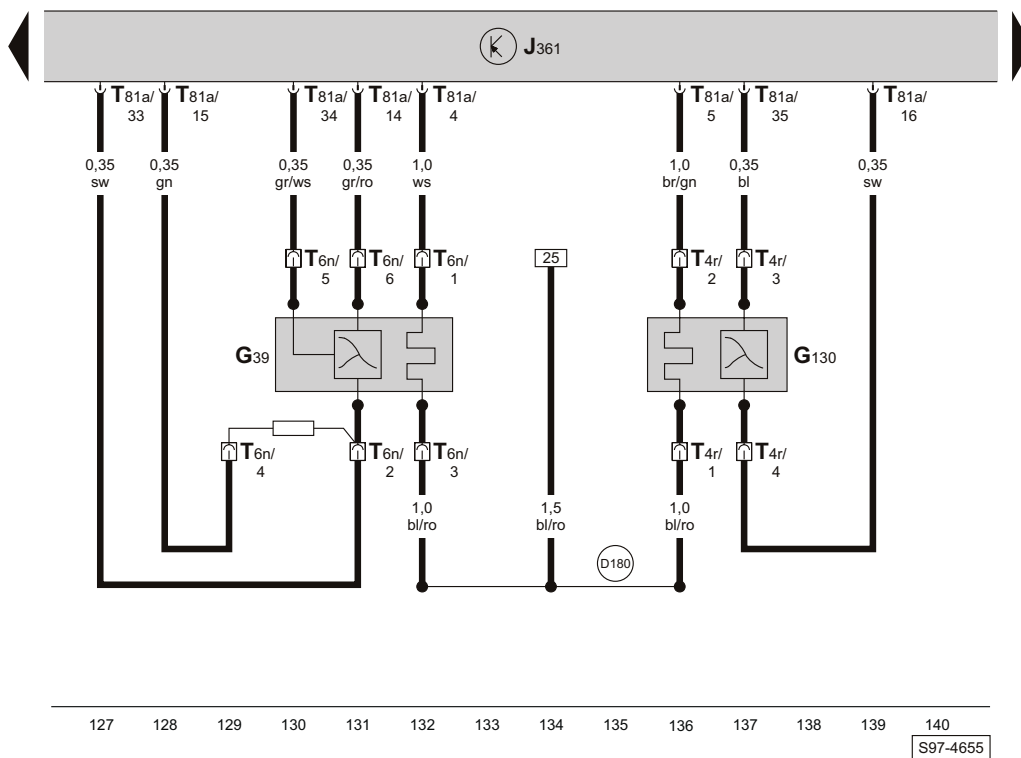
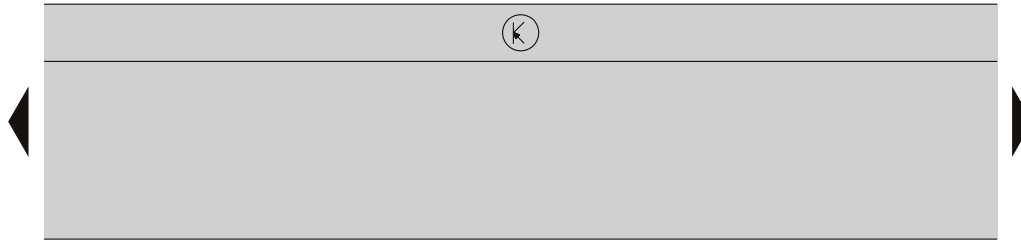
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange



- G61 - Klopfsensor I
- G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
- J361 - Steuergerät für Simos
- T6s - Steckverbindung, 6-fach, an der Unterdruckpumpe für Bremse

- T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
- T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
- V192 - Unterdruckpumpe für Bremse
- \* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Steuergerät für Simos, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator

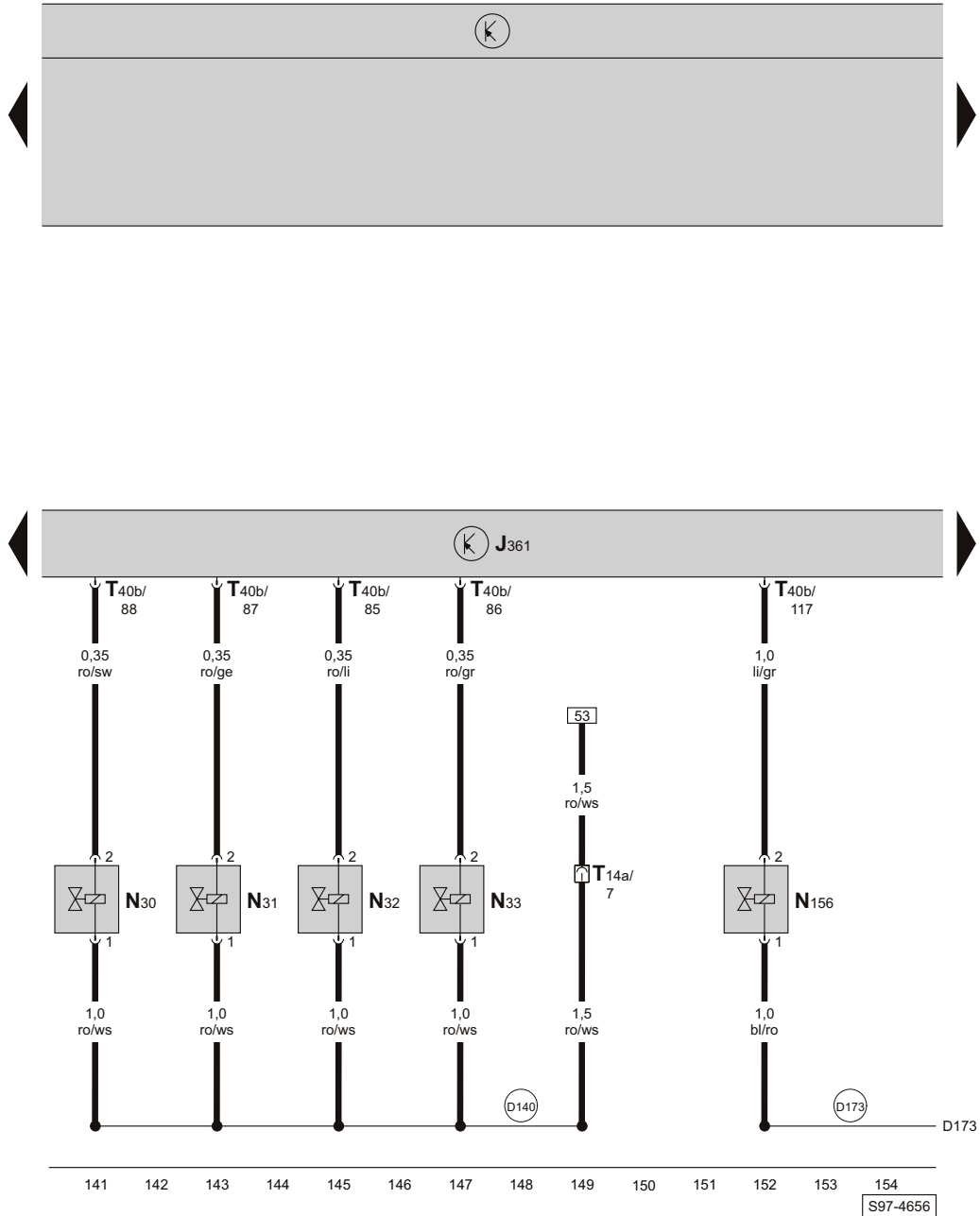


- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange

- G39 - Lambdasonde
- G130 - Lambdasonde nach Katalysator
- J361 - Steuergerät für Simos
- T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator

- T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
- T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
- (D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Simos, Einspritzventile, Ventil für Registersaugrohrrumschaltung



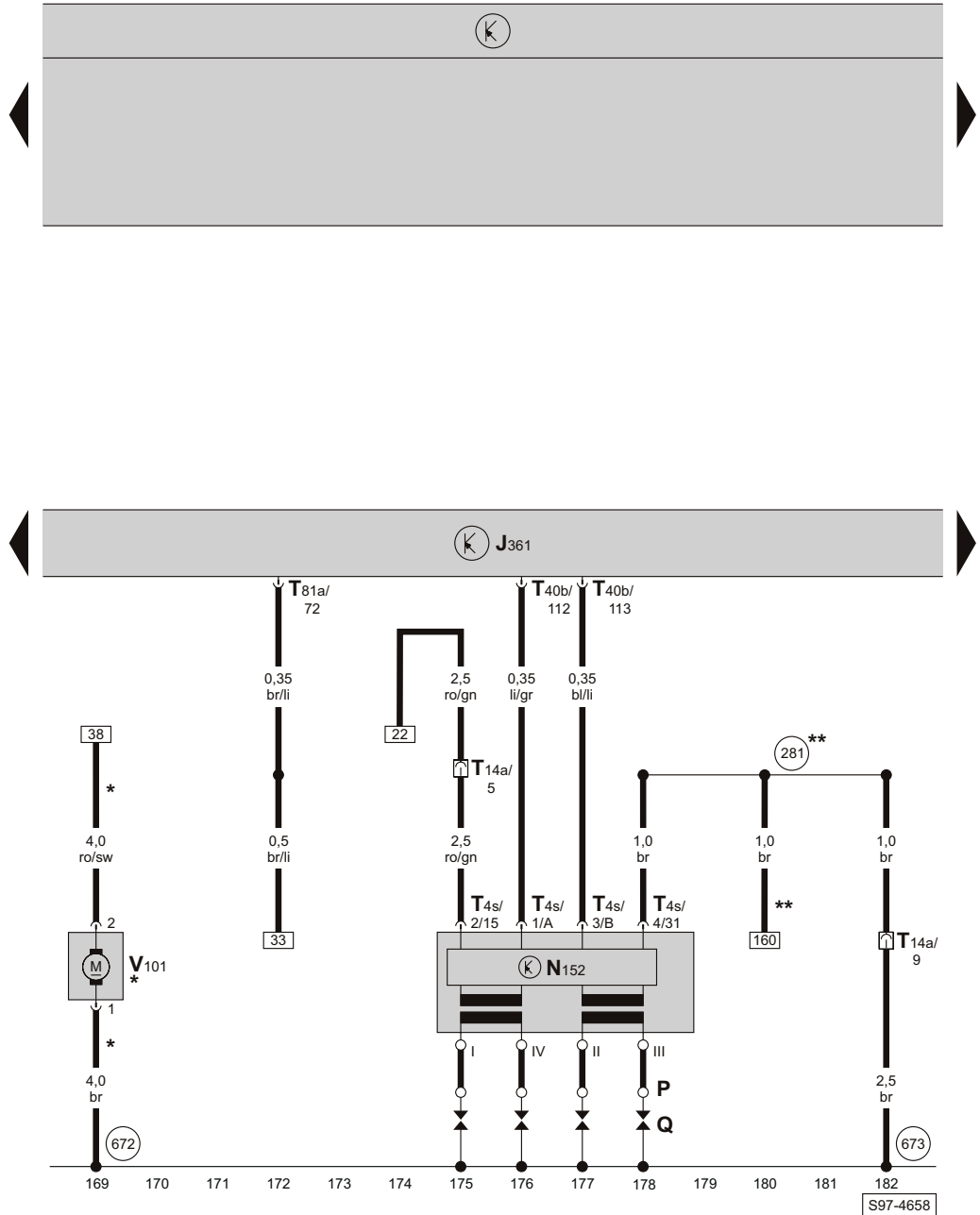
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange

- J361 - Steuergerät für Simos
- N30 - Einspritzventil Zylinder 1
- N31 - Einspritzventil Zylinder 2
- N32 - Einspritzventil Zylinder 3
- N33 - Einspritzventil Zylinder 4
- N156 - Ventil für Registersaugrohrrumschaltung

- T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
- T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
- (D140) - Verbindung (Einspritzventile), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
- (D173) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung



Steuergerät für Simos, Zündanlage, Motor für Sekundärluftpumpe

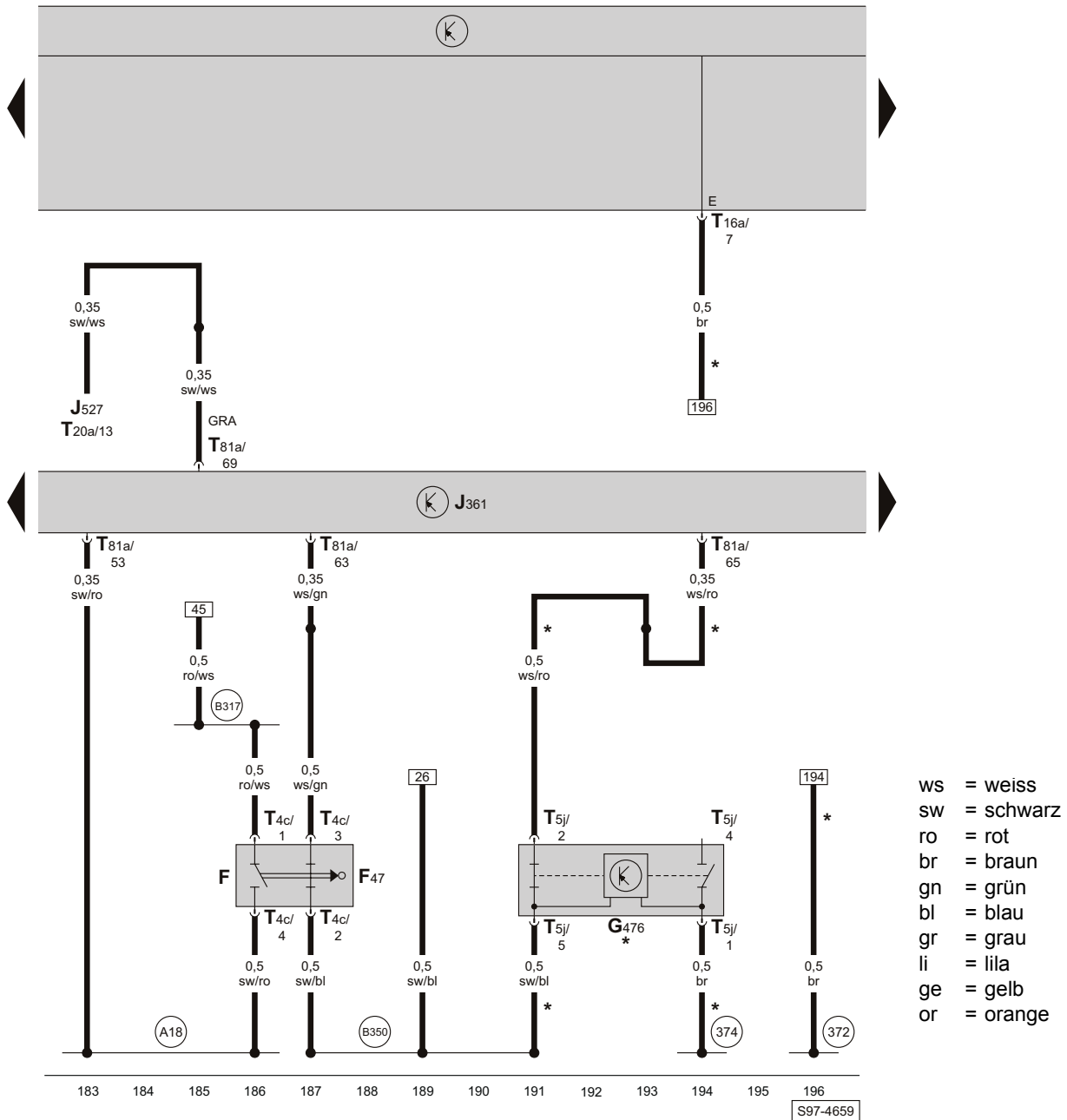


- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange

- J361 - Steuergerät für Simos
- N152 - Zündtrafo
- P - Zündkerzenstecker
- Q - Zündkerzen
- T4s - Steckverbindung, 4-fach, am Zündtrafo
- T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
- T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
- T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
- V101 - Motor für Sekundärluftpumpe

- (281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
- (672) - Massepunkt -2-, im Motorraum links (am Längsträger)
- (673) - Massepunkt -3-, im Motorraum links (am Längsträger)
- \* - gilt nicht für Motorkennbuchstaben BSF
- \*\* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

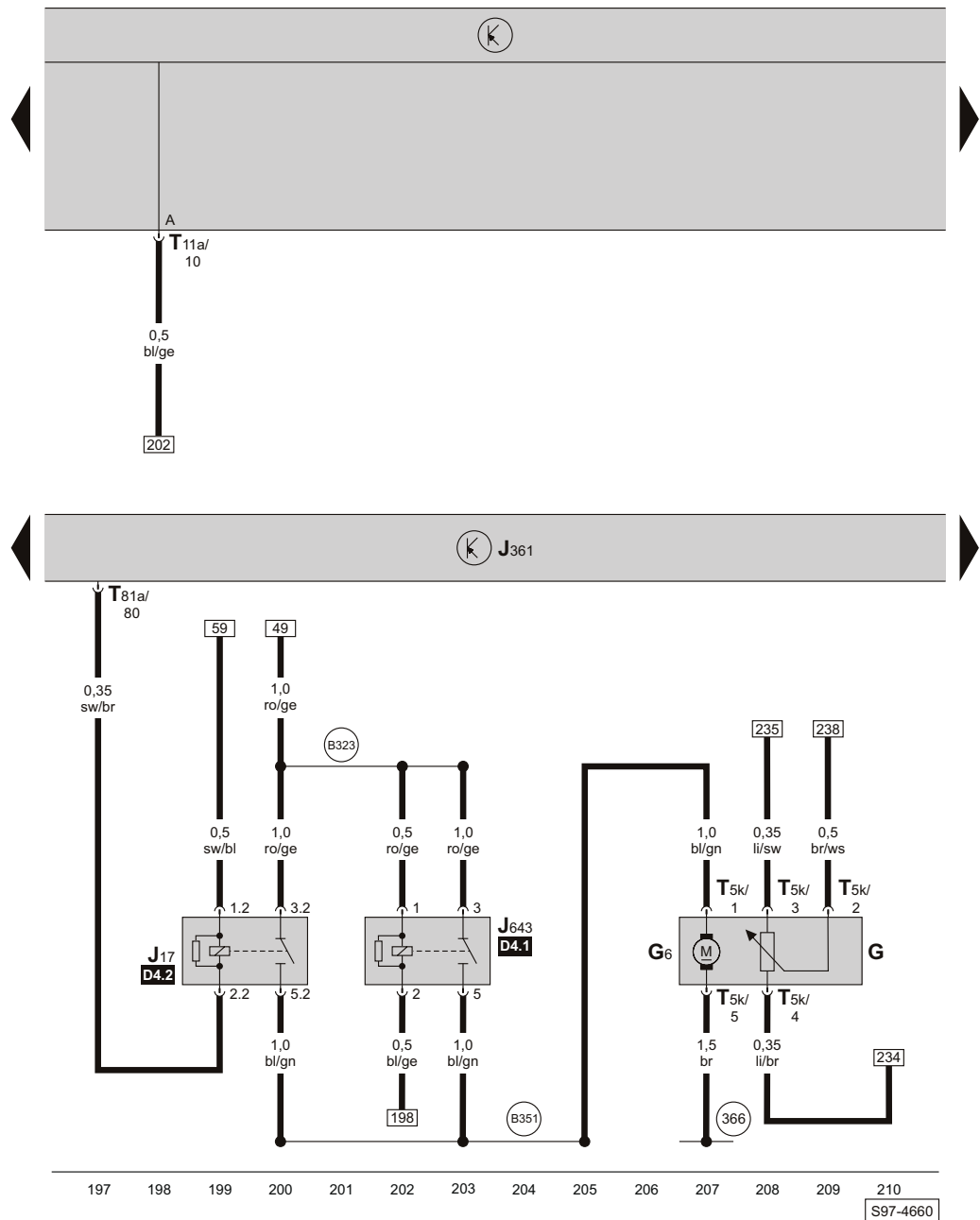
Steuergerät für Simos, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



- F - Bremslichtschalter
- F47 - Bremspedalschalter
- G476 - Geber für Kupplungsposition
- J361 - Steuergerät für Simos
- J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
- T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
- T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
- T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

- (372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
- (374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
- (A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
- (B317) - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
- (B350) - Plusverbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Innenraum
- \* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Simos, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais, Relais für Kraftstoffvorlauf

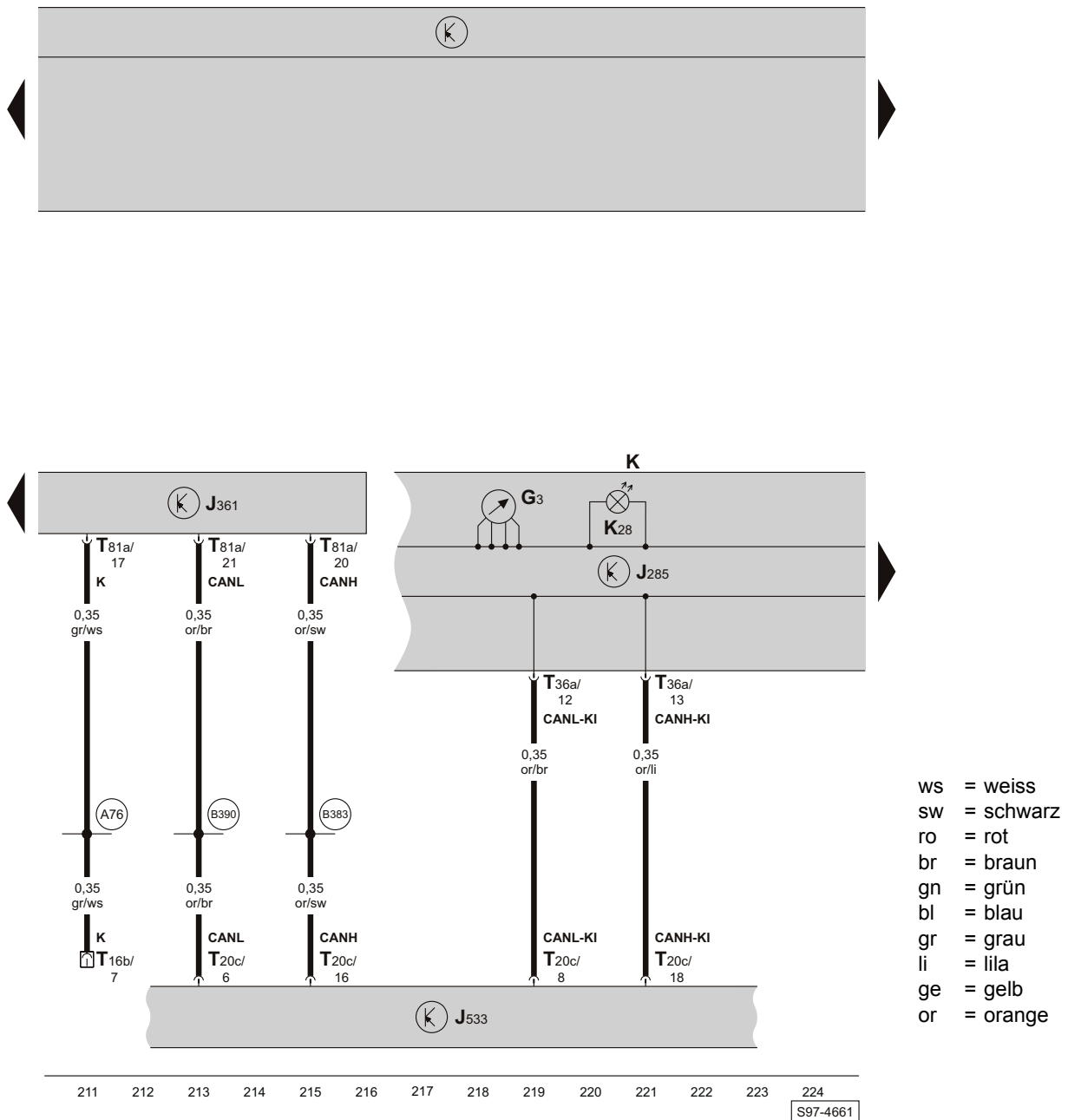


- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange

- G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
- G6 - Kraftstoffpumpe
- J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
- J361 - Steuergerät für Simos
- J643 - Relais für Kraftstoffvorlauf, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
- T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe

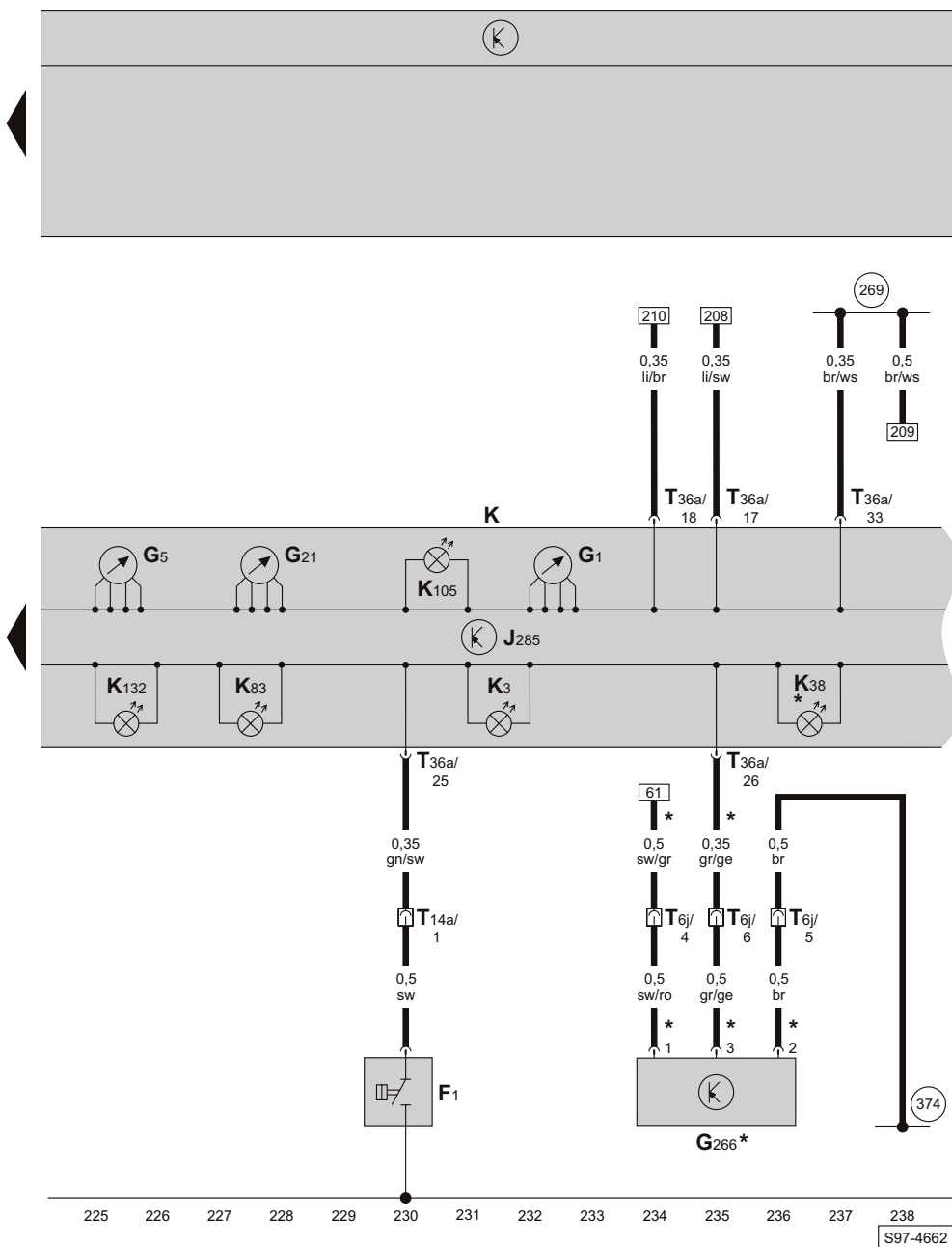
- T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
- T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
- (366) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
- (B323) - Plusverbindung -9- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
- (B351) - Plusverbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Simos, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige



- G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J361 - Steuergerät für Simos
- J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
- K - Schalttafeleinsatz
- K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmanagementanzeige
- T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
- T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
- T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
- T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
- (A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
- (B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
- (B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

- F1 - Öldruckschalter
- G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
- G5 - Drehzahlmesser
- G21 - Geschwindigkeitsmesser
- G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- K - Schalttafeleinsatz
- K3 - Kontrolllampe für Öldruck
- K38 - Kontrolllampe für Ölstand
- K83 - Abgas-Warnleuchte
- K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
- K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung

- T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
- T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
- T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
- 269 - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
- 374 - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
- \* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

S97-4662