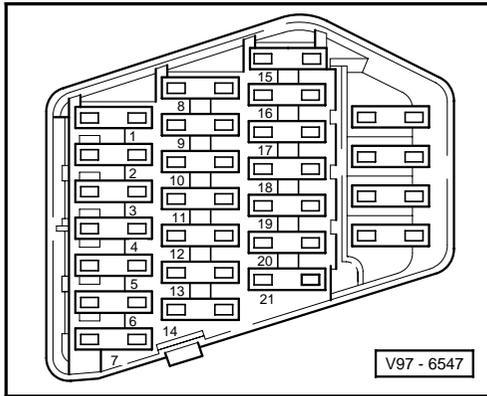


**4,2 I-Einspritzmotor
(243kW - Motronic - 8 Zylinder)
Motorkennbuchstabe AHK**

Modelljahr 1997

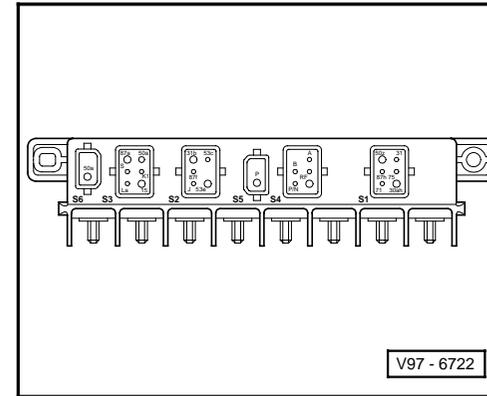
Sicherungshalter



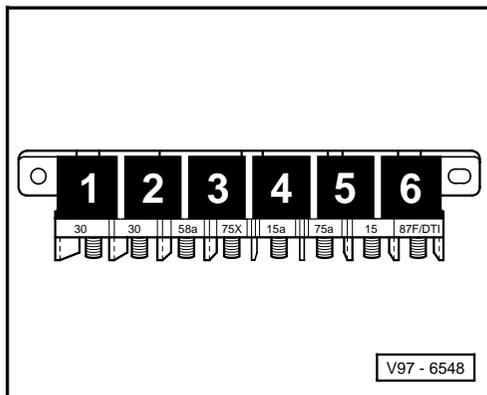
Sicherungsfarben:

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

Zentralelektrik - Rückseite



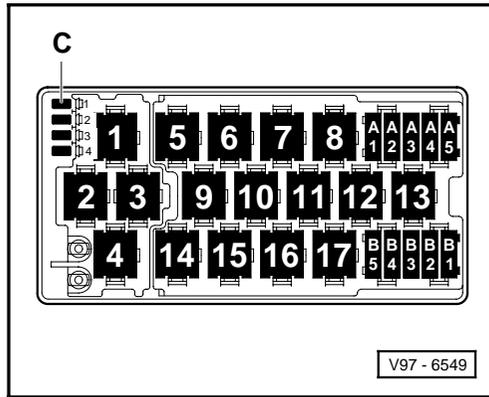
Zentralelektrik - Vorderseite



Relaisplatzbelegung:

- 4** - Brücke bei Schaltgetriebe
- 6** - Kraftstoffpumpenrelais (J17)

Zusatzrelaisträger I



Relaisplatzbelegung:

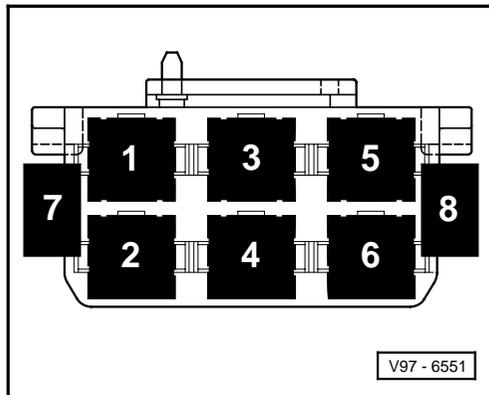
- 2** - Relais für 1. Stufe für Lüfter für Kühlmittel (J26)
- 3** - Relais für 3. Stufe für Lüfter für Kühlmittel (J135)

Diagnosestecker:

- C1 - schwarz - Versorgung
- C2 - weiß - Motor (8 Zyl., 243 kW, Motorkennbuchstabe AHK)
- C3 - blau - Übertragungsleitung Blinkcode

- Leitungsverteiler für Diagnose:
 K - Diagnoseanschluß - K-Motronic
 L - Diagnoseanschluß - K-Motronic

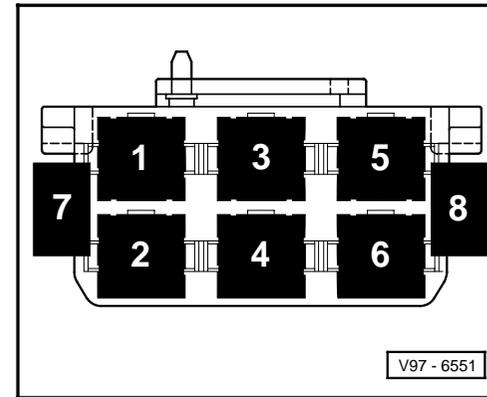
Zusatzrelaisträger II



Sicherungsbelegung:

- 7** - Sicherung für Lüfter für Kühlmittel (S42)

Zusatzrelaisträger III



Relaisplatzbelegung:

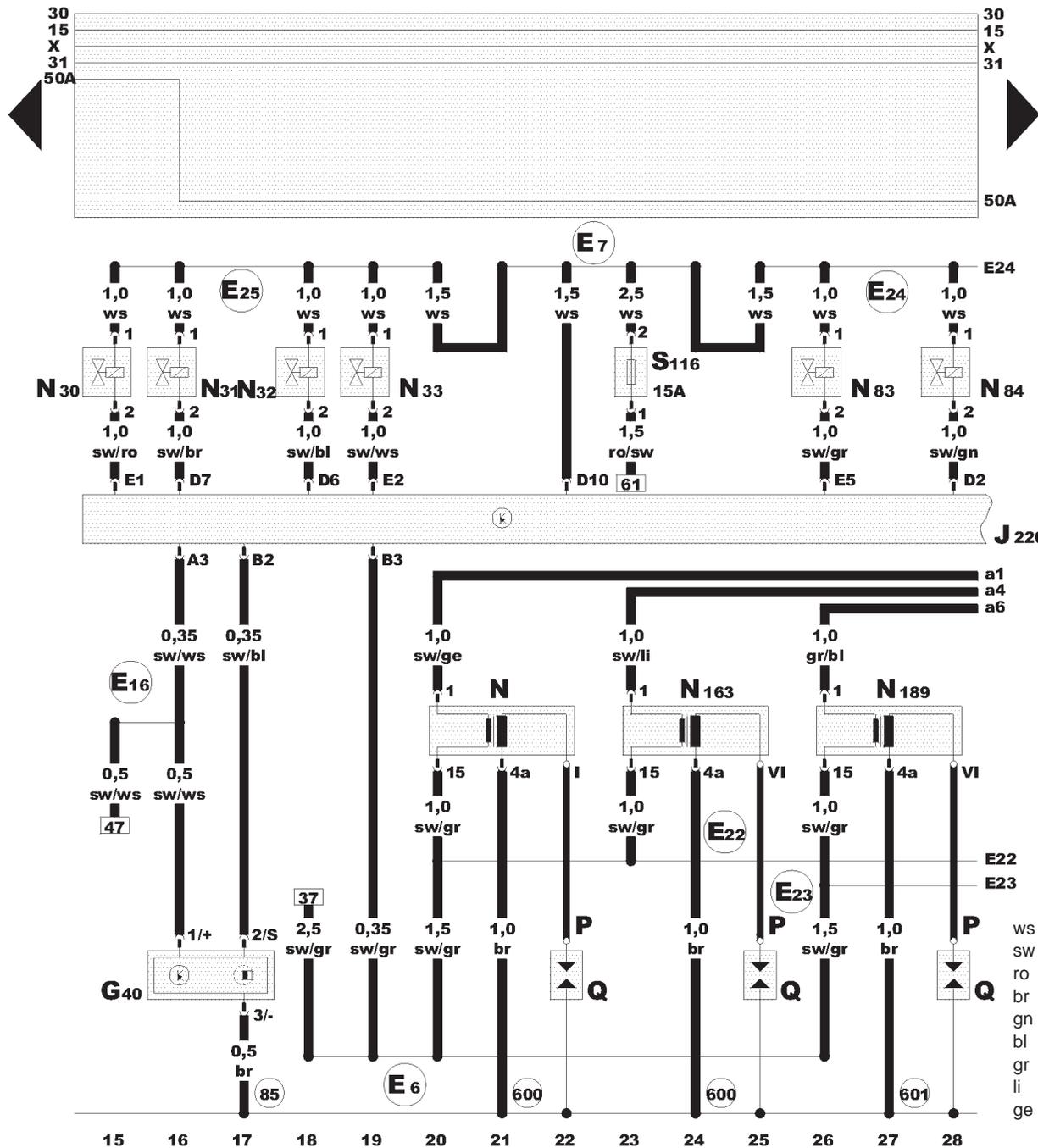
- 1** - Stromversorgungsrelais für Motronic (J271)

Sicherungsbelegung:

- 7** - Sicherung für Heizung-Lambdasonde (weiß) (S73)

Elektronikbox:

- Steuergerät für K-Motronic
- Sicherung für Stellglieder (schwarz) (S117)
- Sicherung für Einspritzventile (braun) (S116)
- Sicherung für Zündspulen (gelb) (S115)

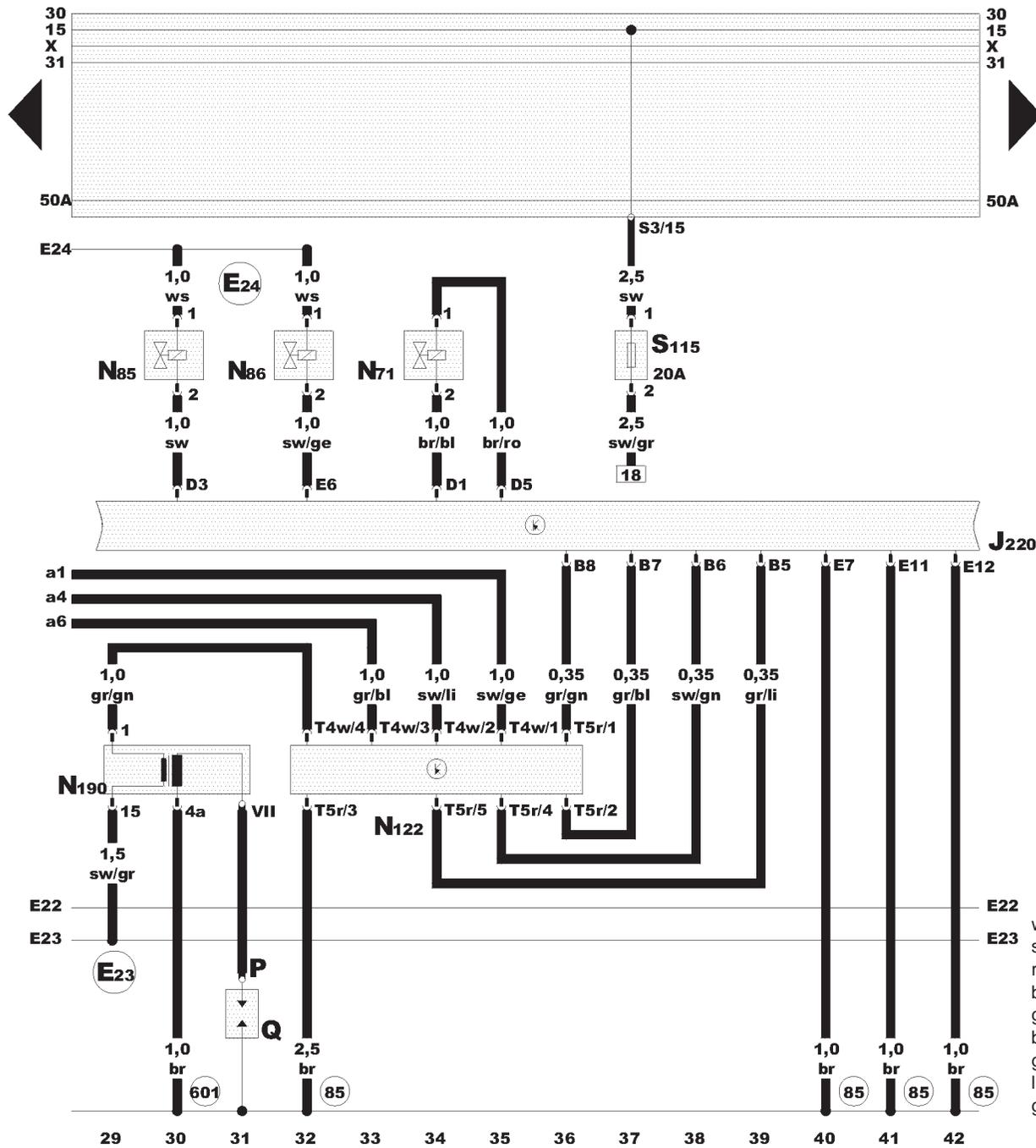


Steuergerät für Motronic, Zündspulen, Einspritzventile, Hallgeber

- G 40 - Hallgeber
- J 220 - Steuergerät für Motronic
- N - Zündspule
- N 30 - Einspritzventil Zylinder 1
- N 31 - Einspritzventil Zylinder 2
- N 32 - Einspritzventil Zylinder 3
- N 33 - Einspritzventil Zylinder 4
- N 83 - Einspritzventil Zylinder 5
- N 84 - Einspritzventil Zylinder 6
- N 163 - Zündspule 4
- N 189 - Zündspule 6
- P - Zündkerzenstecker
- Q - Zündkerzen
- S 116 - Sicherung für Einspritzventile

- (85) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- (600) - Massepunkt, am Zylinderkopf rechts
- (601) - Massepunkt, am Zylinderkopf links
- (E6) - Plusverbindung -1- (15), im Leitungsstrang Motronic
- (E7) - Plusverbindung (87a), im Leitungsstrang Motronic
- (E16) - Plusverbindung (5Volt), im Leitungsstrang Motronic
- (E22) - Plusverbindung (15, Zündung rechts), im Leitungsstrang Motronic
- (E23) - Plusverbindung (15, Zündung links), im Leitungsstrang Motronic
- (E24) - Verbindung (87a, Einspritzventil links), im Leitungsstrang Motronic
- (E25) - Verbindung (87a, Einspritzventil rechts), im Leitungsstrang Motronic

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

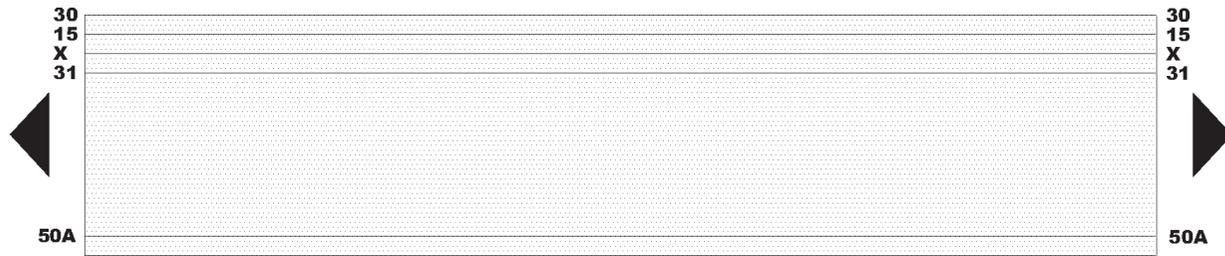


Steuergerät für Motronic, Einspritzventile, Leistungsendstufe 1

- J 220 - Steuergerät für Motronic
- N 71 - Ventil für Leerlaufstabilisierung
- N 85 - Einspritzventil Zylinder 7
- N 86 - Einspritzventil Zylinder 8
- N 122 - Leistungsendstufe
- N 190 - Zündspule 7
- P - Zündkerzenstecker
- Q - Zündkerzen
- S 115 - Sicherung für Zündspule Klemme 15
- T 4 w - Steckverbindung, 4-fach, schwarz, an Leistungsendstufe 1
- T 5 r - Steckverbindung, 5-fach, schwarz, an der Leistungsendstufe 1

- (85) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- (601) - Massepunkt, am Zylinderkopf links
- (E23) - Plusverbindung (15, Zündung links), im Leitungsstrang Motronic
- (E24) - Verbindung (87a, Einspritzventil links), im Leitungsstrang Motronic

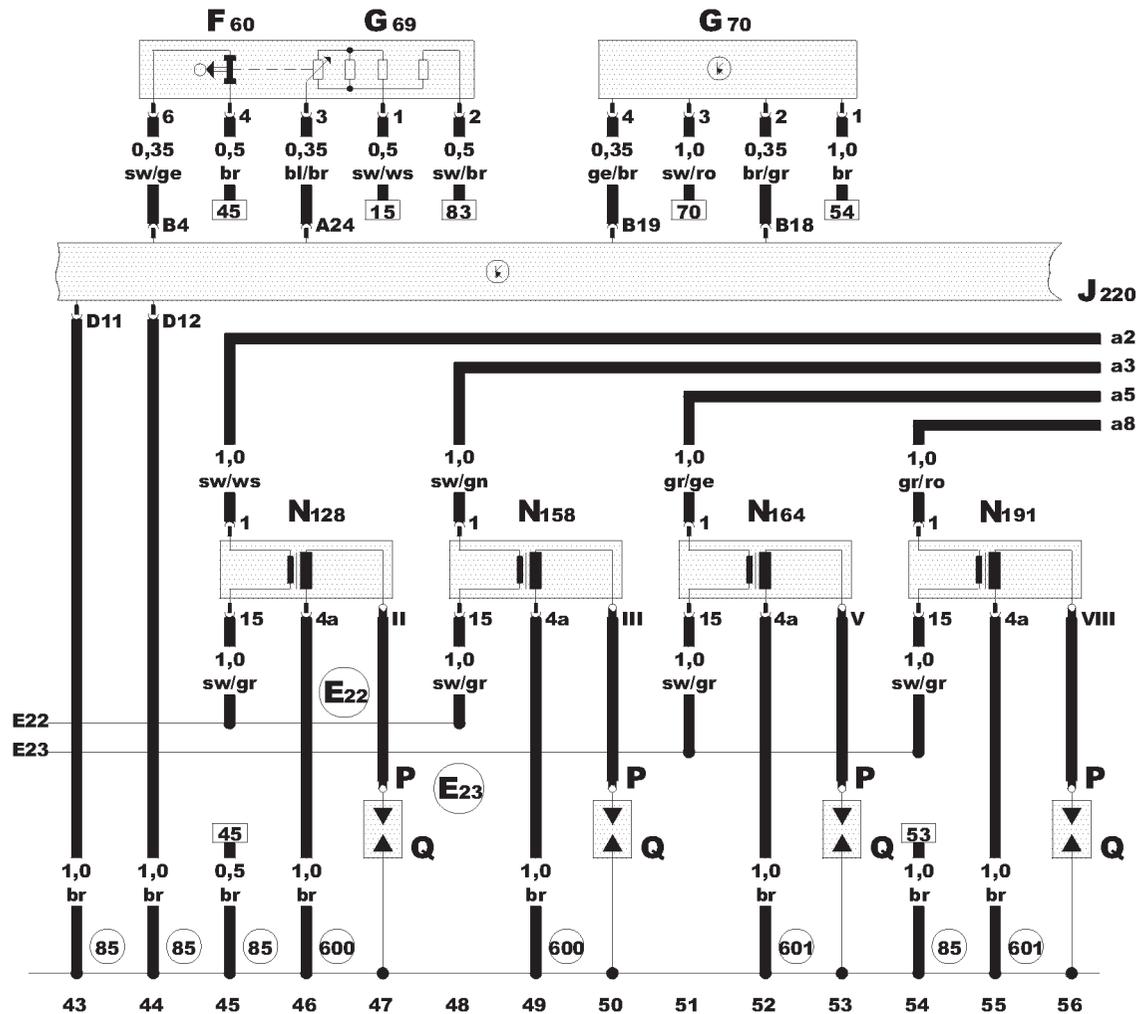
- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb



Steuergerät für Motronic, Zündspulen,
Drosselklappenpotentiometer, Luftmassenmesser

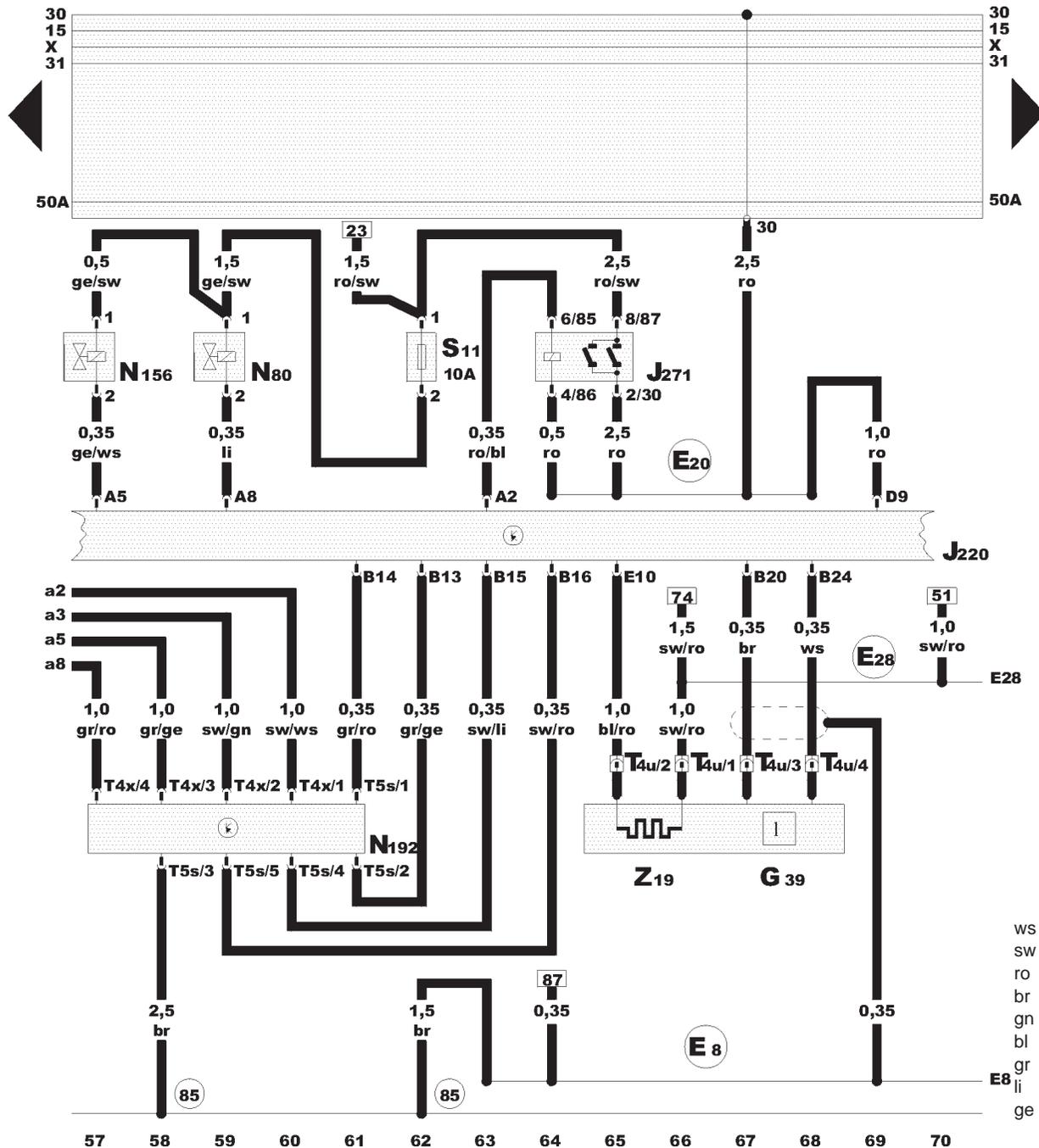
- F 60 - Leerlaufschalter
- G 69 - Drosselklappenpotentiometer
- G 70 - Luftmassenmesser
- J 220 - Steuergerät für Motronic
- N 128 - Zündspule 2
- N 158 - Zündspule 3
- N 164 - Zündspule 5
- N 191 - Zündspule 8
- P - Zündkerzenstecker
- Q - Zündkerzen

- (85) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- (600) - Massepunkt, am Zylinderkopf rechts
- (601) - Massepunkt, am Zylinderkopf links
- (E22) - Plusverbindung (15, Zündung rechts), im Leitungsstrang Motronic
- (E23) - Plusverbindung (15, Zündung links), im Leitungsstrang Motronic



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

97-18155

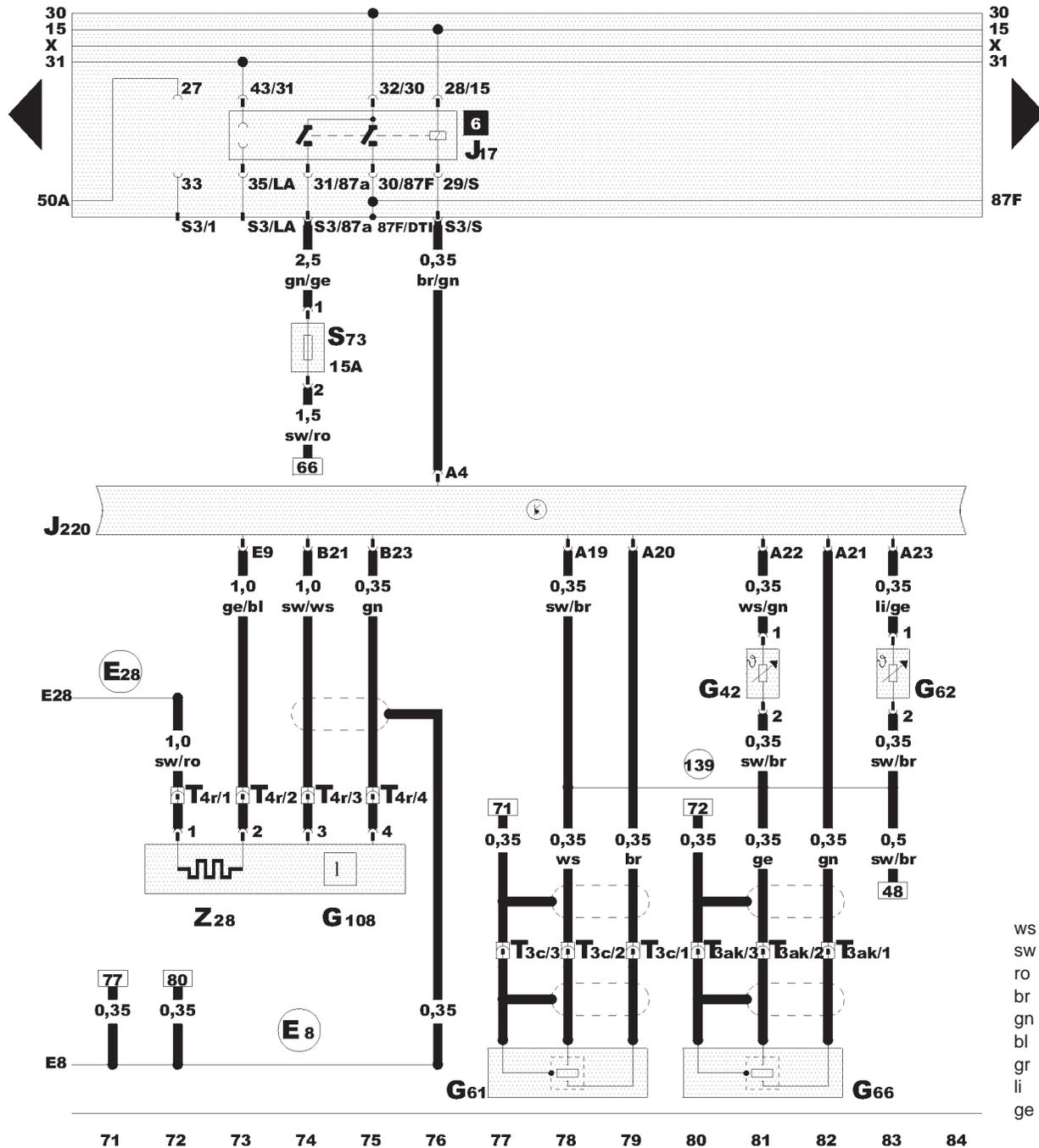


Steuergerät für Motronic, Stromversorgungsrelais, Leistungsendstufe 2, Lambdasonde

- G 39 - Lambdasonde
- J 220 - Steuergerät für Motronic
- J 271 - Stromversorgungsrelais für Motronic
- N 80 - Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter-Anlage (getaktet)
- N 156 - Ventil für Saugrohrumschaltung
- N 192 - Leistungsendstufe 2
- S 117 - Sicherung für Stellglieder
- T 4 u - Steckverbindung, 4-fach, schwarz, Nähe Lambdasonde
- T 4 x - Steckverbindung, 4-fach, schwarz, an Leistungsendstufe 2
- T 5 s - Steckverbindung, 5-fach, braun, an der Leistungsendstufe 2
- Z 19 - Heizung für Lambdasonde

- (85) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- (E8) - Verbindung (Abschirmung), im Leitungsstrang Motronic
- (E20) - Plusverbindung (30), im Leitungsstrang Motronic
- (E28) - Verbindung (Lambdasondenheizung), im Leitungsstrang Motronic

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

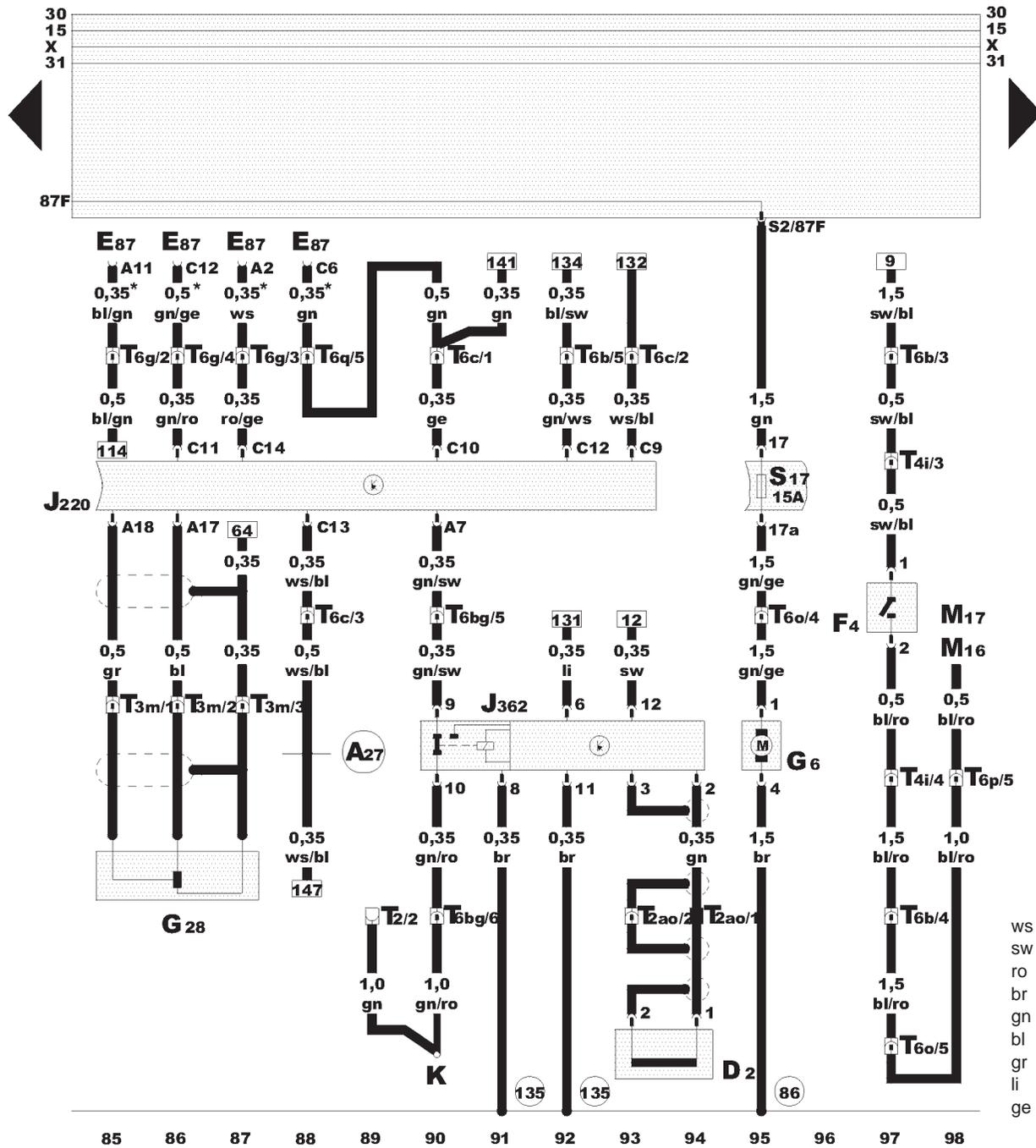


Steuergerät für Motronic, Kraftstoffpumpenrelais, Klopfensoren, Lambdasonde 2

- G 42 - Geber für Ansauglufttemperatur
- G 61 - Klopfsensor 1
- G 62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
- G 66 - Klopfsensor 2
- G 108 - Lambdasonde 2
- J 17 - Kraftstoffpumpenrelais
- J 220 - Steuergerät für Motronic
- S 73 - Sicherung für Heizung-Lambdasonde
- T 3 c - Steckverbindung, 3-fach, grün, am Klopfsensor 1
- T 3 ak - Steckverbindung, 3-fach, braun, am Klopfsensor 2
- T 4 r - Steckverbindung, 4-fach, (Kat-Überwachung) in Elektronikbox im Fußraum rechts
- Z 28 - Heizung für Lambdasonde 2

- (139) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motronic
- (E8) - Verbindung (Abschirmung), im Leitungsstrang Motronic
- (E28) - Verbindung (Lambdasondenheizung), im Leitungsstrang Motronic

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



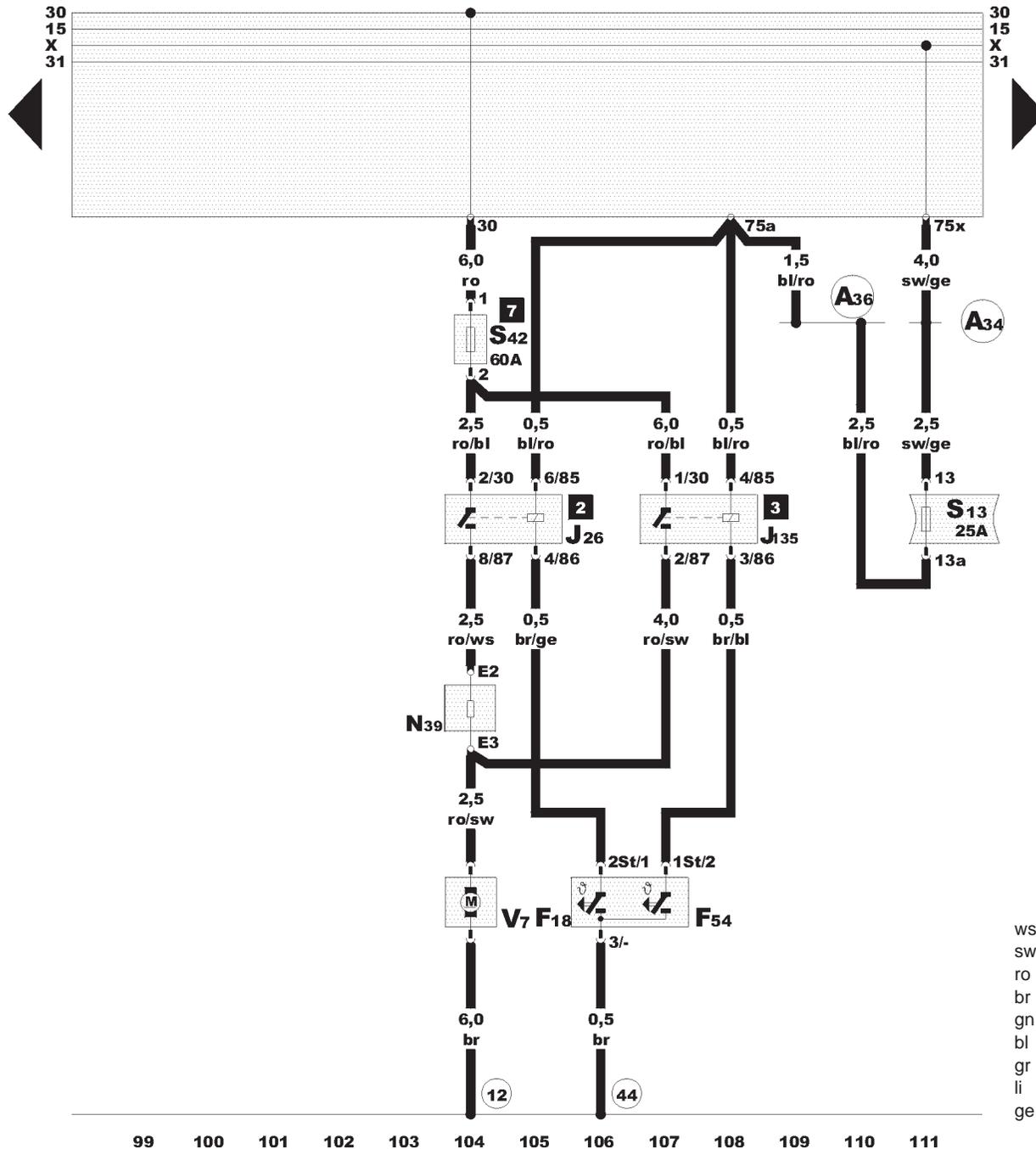
Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Kraftstoffpumpe, Wegfahrsicherung

- D 2 - Lesespule für Wegfahrsicherung
- E 87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- F 4 - Schalter für Rückfahrleuchten
- G 6 - Kraftstoffpumpe (Vorförderpumpe)
- G 28 - Geber für Motordrehzahl
- J 220 - Steuergerät für Motronic
- J 362 - Steuergerät für Wegfahrsicherung
- K - Diagnoseanschluß
- M 16 - Lampe für Rückfahrlicht links
- M 17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
- S 17 - Sicherung im Sicherungshalter
- T 2 - Steckverbindung, 2-fach, weiß, Diagnosestecker, auf Zusatzrelaissträger I
- T 2 ao - Steckverbindung, 2-fach, braun, Nähe Steuergerät für Wegfahrsicherung
- T 3 m - Steckverbindung, 3-fach, grau, Drehzahlgeber im Motorraum
- T 4 i - Steckverbindung, 4-fach, grün, an der Spritzwand Mitte
- T 6 b - Steckverbindung, 6-fach, rot, Kupplungsstation 2
- T 6 c - Steckverbindung, 6-fach, grün, Kupplungsstation 2
- T 6 g - Steckverbindung, 6-fach, blau, Kupplungsstation 2
- T 6 o - Steckverbindung, 6-fach, braun, Kupplungsstation 1
- T 6 p - Steckverbindung, 6-fach, schwarz, im Kofferraum hinten links
- T 6 q - Steckverbindung, 6-fach, rot, Kupplungsstation 3
- T 6 bg - Steckverbindung, 6-fach, lila, Kupplungsstation 2

- (86) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang hinten
- (135) - Masseverbindung -2-, im Schaltfelleitungsstrang
- (A27) - Verbindung (Geschwindigkeitssignal), im Schaltfelleitungsstrang

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

* - Fahrzeuge mit Klimaanlage



Motorkühlung

- F 18 -Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F 54 -Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- J 26 -Relais für Lüfter für Kühlmittel
- J 135 -Relais für 3. Stufe für Lüfter für Kühlmittel
- N 39 -Vorwiderstand für Lüfter für Kühlmittel
- S 13 -Sicherung im Sicherungshalter
- S 42 -Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel
- V 7 -Lüfter für Kühlmittel

- (12) -Massepunkt, im Motorraum links
- (44) -Massepunkt, Säule A - links, unten
- A34 -Verbindung (75x), im Schalttafelleitungsstrang
- A36 -Verbindung (75a), im Schalttafelleitungsstrang

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

99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111

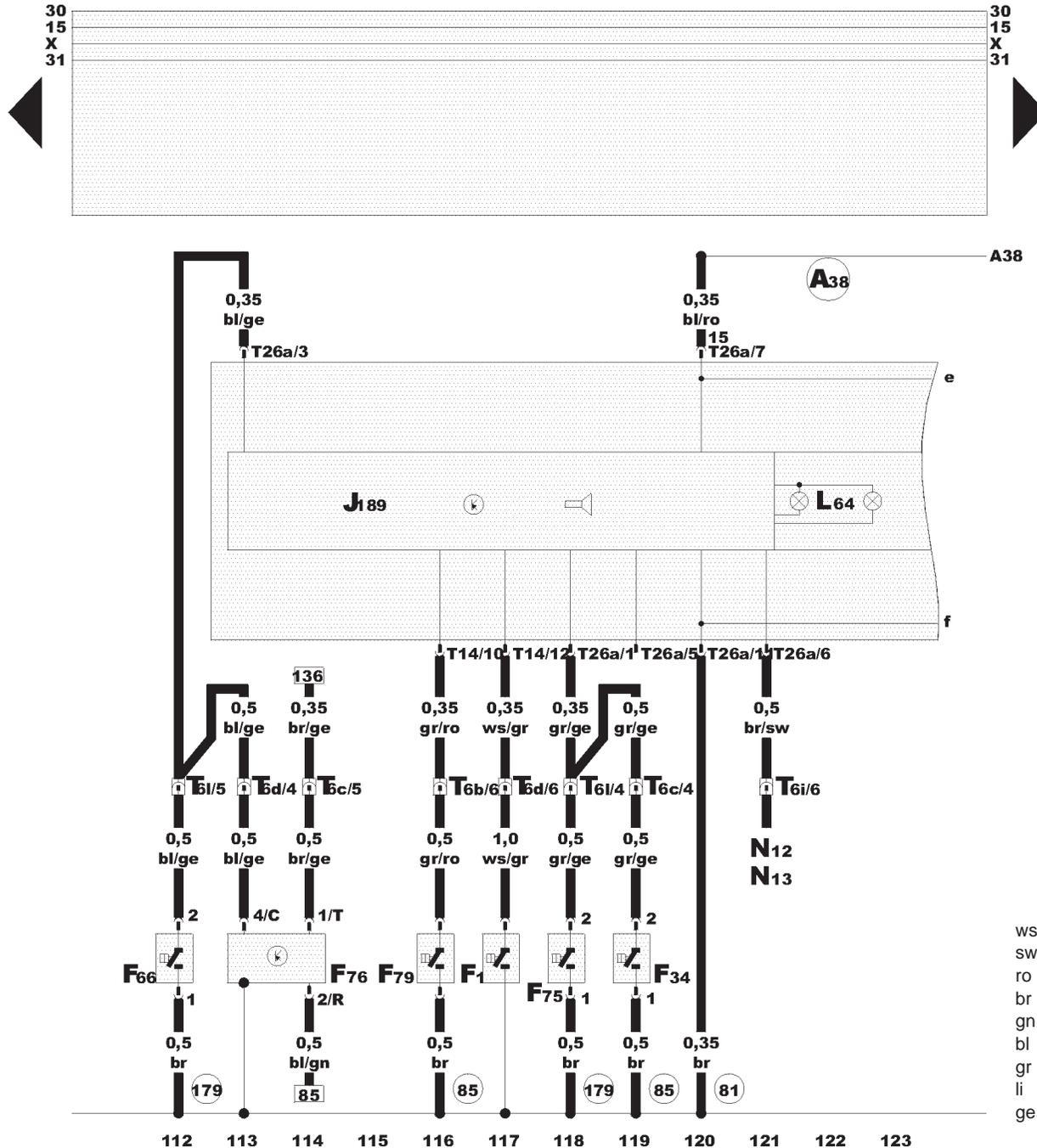
97-18159

Autochecksystem, Kühlwasser-, Öldruck- und Hydraulikdrucküberwachung

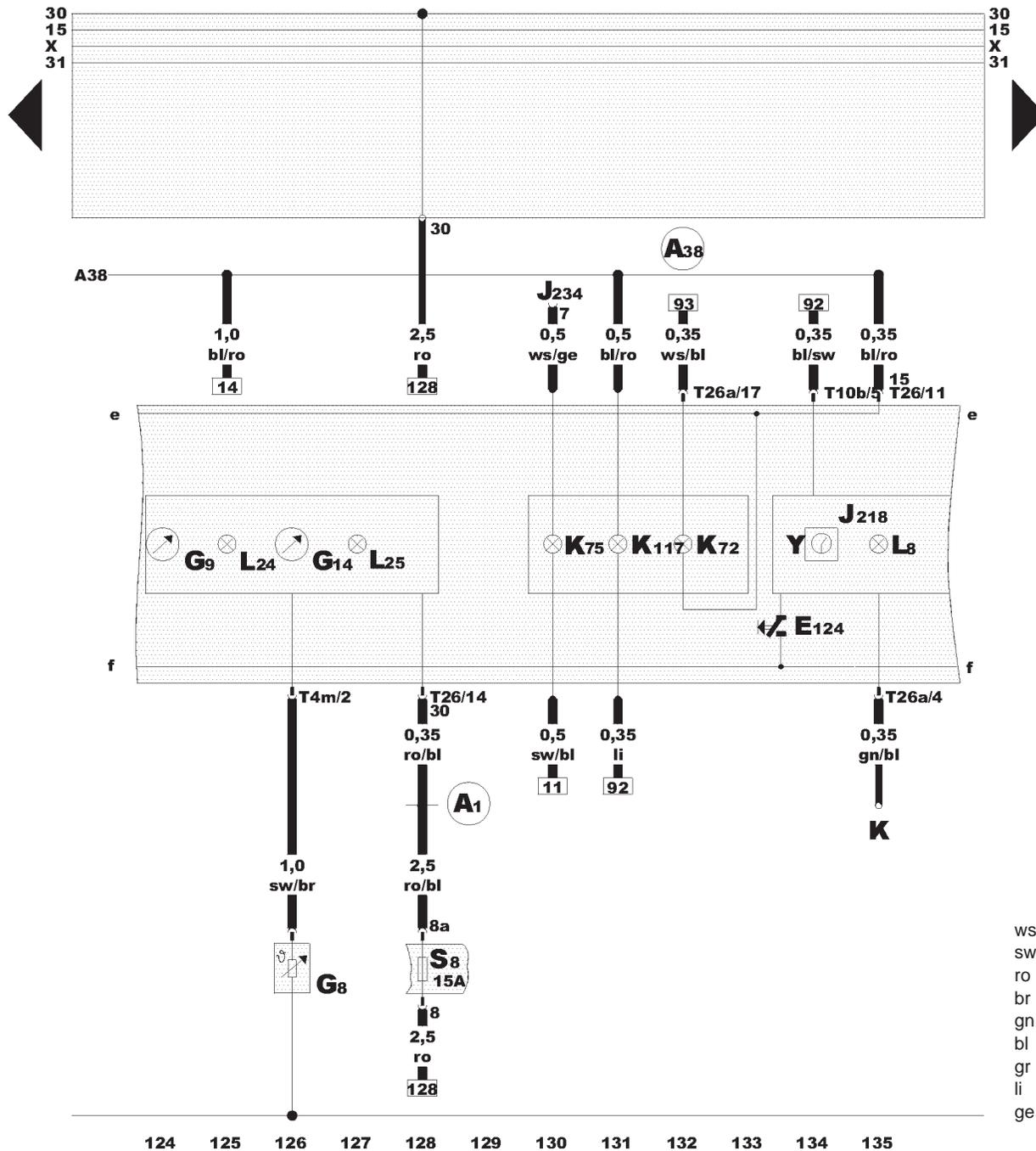
- F 1 - Öldruckschalter
- F 34 - Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
- F 66 - Schalter für Kühlmittelmangelanzeige
- F 75 - Warnkontakt für Hydraulikflüssigkeit
- F 76 - Elektronischer Thermoschalter
- F 79 - Kontrollschalter für Hydraulikdruck
- J 189 - Autochecksystem
- L 64 - Anzeigenbeleuchtung für Auto-Check-System
- N 12 - Bremswächter rechts (Brechelement)
- N 13 - Bremswächter links (Brechelement)
- T 6 b - Steckverbindung, 6-fach, rot, Kupplungsstation 2
- T 6 c - Steckverbindung, 6-fach, grün, Kupplungsstation 2
- T 6 d - Steckverbindung, 6-fach, grau, Kupplungsstation 2
- T 6 i - Steckverbindung, 6-fach, braun, Kupplungsstation 2
- T 6 l - Steckverbindung, 6-fach, gelb, Kupplungsstation 1
- T 14 - Steckverbindung, 14-fach, schwarz, am Schalttafeleinsatz
- T 26 a - Steckverbindung, 26-fach, grün, am Schalttafeleinsatz

- (81) - Masseverbindung -1-, im Schalttafeleleitungsstrang
- (85) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- (179) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Scheinwerfer links
- (A38) - Plusverbindung (15all), im Schalttafeleleitungsstrang

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb



97-18160



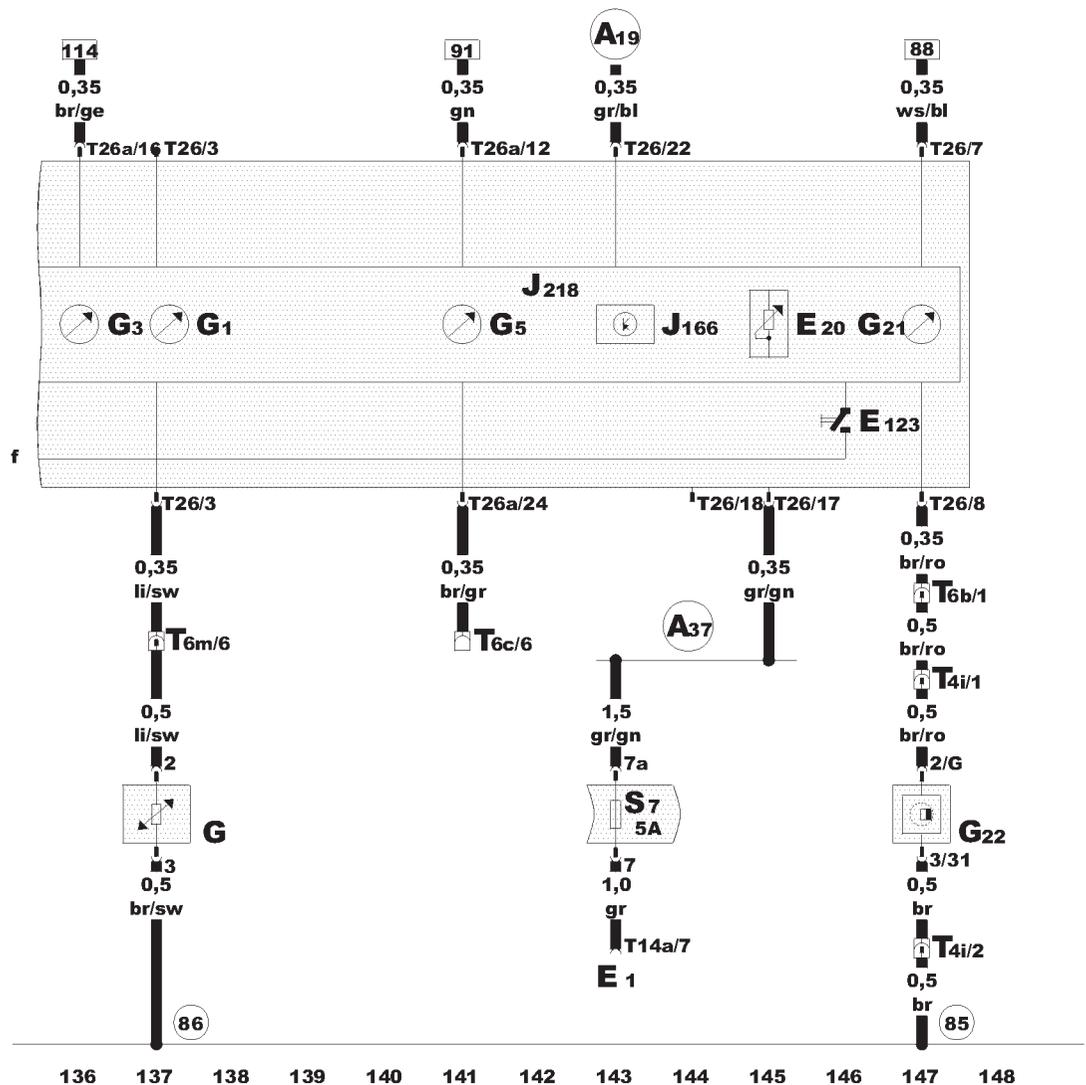
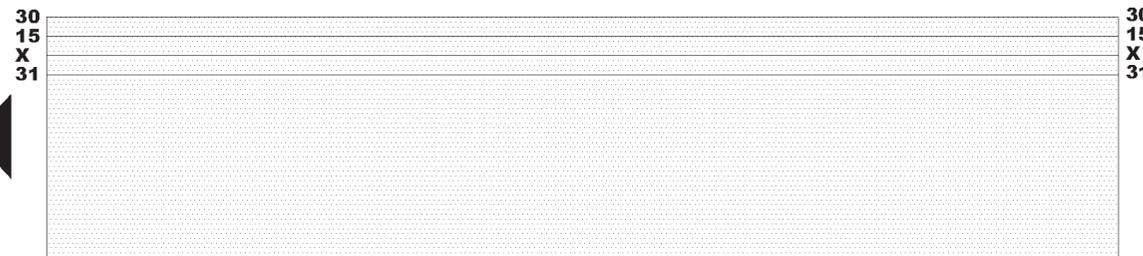
97-18870

Schalttafeleinsatz, Zusatzinstrumente, Analoguhr, Kontrolleuchten für Airbag und Wegfahrsicherung

- E 124 - Taste für Uhrverstellung
- G 8 - Geber für Öltemperatur
- G 9 - Öltemperaturanzeige
- G 14 - Voltmeter
- J 218 - Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz
- J 234 - Steuergerät für Airbag
- K - Diagnoseanschluß
- K 72 - Kontrollampe für Katalysatorüberwachung (Cat)
- K 75 - Kontrollampe für Airbag
- K 117 - Kontrollampe für Wegfahrsicherung
- L 8 - Lampe für Beleuchtung Zeituhr
- L 24 - Lampe für Beleuchtung Öltemperaturanzeiger
- L 25 - Lampe für Beleuchtung Voltmeter
- S 8 - Sicherung im Sicherungshalter
- T 4 m - Steckverbindung, 4-fach, schwarz, am Schalttafeleinsatz
- T 10 b - Steckverbindung, 10-fach, schwarz, am Schalttafeleinsatz
- T 26 - Steckverbindung, 26-fach, rot, am Schalttafeleinsatz
- T 26 a - Steckverbindung, 26-fach, grün, am Schalttafeleinsatz
- Y - Analoguhr

- (A1) - Plusverbindung (30a), im Schalttafelleitungsstrang
- (A38) - Plusverbindung (15all), im Schalttafelleitungsstrang

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



Schalttafeleinsatz, Kühlmitteltemperatur- und Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser mit Geber

- E 1 - Lichtschalter
- E 20 - Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
- E 123 - Schalter für Tageskilometer-Rückstellung
- G - Geber für Kraftstoffvorrat
- G 1 - Kraftstoffvorratsanzeige
- G 3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
- G 5 - Drehzahlmesser
- G 21 - Geschwindigkeitsmesser
- G 22 - Geber für Geschwindigkeitsmesser
- J 166 - Verstärker für Instrumentenbeleuchtung
- J 218 - Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz
- S 7 - Sicherung im Sicherungshalter
- T 4 i - Steckverbindung, 4-fach, grün, an der Spritzwand Mitte
- T 6 b - Steckverbindung, 6-fach, rot, Kupplungsstation 2
- T 6 c - Steckverbindung, 6-fach, grün, Kupplungsstation 2
- T 6 m - Steckverbindung, 6-fach, grün, Kupplungsstation 1
- T 14 a - Steckverbindung, 14-fach, schwarz, hinter Verkleidung für Lenkstockschalter
- T 26 - Steckverbindung, 26-fach, rot, am Schalttafeleinsatz
- T 26 a - Steckverbindung, 26-fach, grün, am Schalttafeleinsatz

- (85) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- (86) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang hinten
- (A19) - Verbindung (58d), im Schalttafeleleitungsstrang
- (A37) - Verbindung (58a), im Schalttafeleleitungsstrang

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

136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148

97-18162