

20V-Motor (Fortsetzung)

Pin	Angeschlossenes Bauteil (Funktionsplansymbole)	Information/Funktion für die Motronic (Signalart: in/out)	Seite
30	Geber für Ansauglufttemperatur (G 42) - Pin 2, Kodierstecker (T 6m) - Pin 4	Gebermasse (out) - " -	27
31	Bordcomputer - Pin 15, Steuergerät (J 217) - Pin 21	Verbrauchs-Signal (out) - " -	59
32	Bordcomputer - Pin 9	Ladedruck-Signal (out)	27
33	LDR-Taktventil (N 75) - Pin 2	Massesteuerung Ladedruckregelung (out)	19
34	Einspritzventil (N 32) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 3 (out)	15
35	Einspritzventil (N 33) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 4 (out)	15
36	Einspritzventil (N 30) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 1 (out)	15
37	Luftmassenmesser (G 70) - Pin 5, Einspritzventile (N 30 bis N 83) - Pin 1 und restliche Stellglieder (AKF, LDR, LLS)	Spannungsversorgung bei Zündung "Ein" (out) - " -	63
38	Kodierstecker (T 6m) - Pin 1	Variantencodierung (in)	27
39	Kodierstecker (T 6m) - Pin 2	Variantencodierung (in)	27
40	Drehzahlmesser - Pin 12, Steuergerät (J 217) - Pin 3	Drehzahl-Signal (out) - " -	60
41	Klimaanlage (manuell/digital)	Klimaanlagen-Signal (in)	60
42	Wählhebelschalter (Automatikgetriebe) - Pin 4	Fahrstufen-Signal (in)	61
43	frei	—	—
44	Geber für Ansauglufttemperatur (G 42)	Ansauglufttemperatur-Signal (in)	48
45	Geber für Kühlmitteltemperatur (G 62)	Motortemperatur-Signal (in)	50
46	frei	—	—
47	Geber für Zündzeitpunkt (G 4) - Pin 2	Zündzeitpunkt-Signal (in)	44
48	Geber für Zündzeitpunkt (G 4) - Pin 1, Geber für Motordrehzahl (G 28) - Pin 1	Gebermasse (out) - " -	27
49	Geber für Motordrehzahl (G 28) - Pin 2	Drehzahl-Signal (in)	44
50	Kombiinstrument (G 68) - Pin 7	Fahrgeschwindigkeits-Signal (in)	60
51	Steuergerät (J 217) - Pin 32	Schaltzeitpunkt-Signal (in)	62
52	Leerlaufschalter (F 60) - Pin 6	Leerlauferkennung (in)	46
53	Drosselklappenpotentiometer (G 69) - Pin 3	Drosselklappenöffnung (in)	46
54	Steuergerät (J 217) - Pin 47	Drosselklappenpotentiometer-Signal (out)	62
55	Diagnose-Steckanschluß (K-Leitung)	Diagnose-Signal (in + out)	61

V8-Motor

Die Referenzliste ist als zusammenfassende Informations- und Bezugsliste mit Seitenverweis zu betrachten. Sie gliedert sich nach aufsteigender Pin-Nummer am Steuergerät der Motronic.

Pin	Angeschlossenes Bauteil (Funktionsplansymbole)	Information/Funktion für die Motronic (Signalart: in/out)	Seite
1	Leistungsendstufe 1 - Pin 2	Zünd-Signal für Zylinder 1, 7, 6, 4 (out)	39
2	frei	—	—
3	Kraftstoffpumpenrelais (J 17)	Massesteuerung des Relais (out)	39
4	LLS-Ventil (N 71) - Pin 2	Massesteuerung der LLS (out)	39
5	Magnetventil I für AKF (N 80) - Pin 1	Massesteuerung der Tankentlüftung (out)	39
6	Steuergerät (J 153), Magnetkupplung	Klimakompressor-Signal (in + out)	58
7	Luftmassenmesser (G 70) - Pin 3	Motorlast (in)	40
8	Hallgeber (G 40) - Pin S	Hallgeber-Signal (in)	42
9	Kodierstecker (T 6m) - Pin 3	Variantencodierung (in)	39
10	Lambda-Sonde (G 39)	Masse für Lambda-Sonde (in)	39
11	Klopfsensor I (G 61) - Pin 1	Klopftendenz für Zylinder 1, 2, 3, 4 (in)	52
12	Drosselklappenpotentiometer (G 69) - Pin 1, Hallgeber (G 40) - Pin +, Kodierstecker (T 6m) - Pin 3	Spannungsversorgung (out) - " - - " -	39
13	Diagnose-Steckanschluß (L-Leitung)	Reizleitungs-Signal (in)	59
14	Einspritzventile (N 30 bis N 86)	Leistungsmasse am Saugrohr (out)	37
15	Einspritzventil (N 30) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 3 (out)	31
16	Einspritzventil (N 86) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 8 (out)	31
17	Einspritzventil (N 83) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 5 (out)	31
18	Motronic-Steuergerät (J 220)	Dauerplus, Klemme 30 (in)	39
19	Elektronik, Sensoren, Abschirmungen	Elektronikmasse am Saugrohr (out)	37
20	Leistungsendstufe 2 - Pin 2	Zünd-Signal für Zylinder 5, 2, 3, 8 (out)	39
21	Taktventil für Abgasrückführung (N 18) - Pin 2	Massesteuerung AGR, US-Version (out)	34
22	Diagnose-Steckanschluß (Lampen-Leitung)	Blinkcode-Ausgabe, US-Version (out)	59
23	Relais für Heizung der Lambda-Sonde (J 208)	Massesteuerung der Heizung (out)	32
24	Aktoren außer den Einspritzventilen	Leistungsmasse am Saugrohr (out)	37
25	Luftmassenmesser (G 70) - Pin 4	Freibrenn-Signal für Hitzdraht (out)	40
26	Luftmassenmesser (G 70) - Pin 2	Referenzspannung, Masse (in)	40
27	Motronic-Steuergerät (J 220)	Spannungsversorgung, Klemme 15 (in)	39
28	Lambda-Sonde (G 39)	Gemischzusammensetzung (in)	54
29	Klopfsensor II (G 66) - Pin 1	Klopftendenz für Zylinder 5, 6, 7, 8 (in)	52
30	Klopfsensor I (G 61) - Pin 2, Klopfsensor II (G 66) - Pin 2, Leerlaufschalter (F 60) - Pin 4, Drosselklappenpotentiometer (G 69) - Pin 2, Geber für Kühlmitteltemperatur (G 62) - Pin 2, Geber für Ansauglufttemperatur (G 42) - Pin 2,	Gebermasse (out) - " - - " - - " - - " - - " -	39

V8-Motor (Fortsetzung)

Pin	Angeschlossenes Bauteil (Funktionsplansymbole)	Information/Funktion für die Motronic (Signalart: in/out)	Seite
30	AGR-Temperatursensor (G 98) - Pin 2, Kodierstecker (T 6m) - Pin 5	Gebermasse, US-Version (out) Gebermasse (out)	39
31	Bordcomputer - Pin 15, Steuergerät (J 217) - Pin 21	Verbrauchs-Signal (out) - " -	59
32	Einspritzventil (N 31) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 2 (out)	31
33	Einspritzventil (N 85) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 7 (out)	31
34	Einspritzventil (N 84) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 6 (out)	31
35	Einspritzventil (N 33) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 4 (out)	31
36	Einspritzventil (N 30) - Pin 2	Einspritz-Signal, Zylinder 1 (out)	31
37	Luftmassenmesser (G 70) - Pin 5, Einspritzventile (N 30 bis N 86) - Pin 1 und restliche Stellglieder (AKF, AGR, LLS)	Spannungsversorgung bei Zündung "Ein" (out) - " -	63
38	Kodierstecker - Pin 4	Variantencodierung (in)	39
39	Kodierstecker - Pin 1	Variantencodierung (in)	39
40	Drehzahlmesser - Pin 12, Steuergerät (J 217) - Pin 3	Drehzahl-Signal (out) - " -	60
41	Klimaanlage (manuell/digital)	Klimaanlagen-Signal (in)	60
42	Wählhebelschalter (Automatikgetriebe) - Pin 4	Fahrstufen-Signal (in)	61
43	frei	—	—
44	Geber für Ansauglufttemperatur (G 42) - Pin 1	Ansauglufttemperatur-Signal (in)	48
45	Geber für Kühlmitteltemperatur (G 62) - Pin 1	Motortemperatur-Signal (in)	50
46	AGR-Temperatursensor (G 98) - Pin 1	Abgastemperatur-Signal, US-Version (in)	36
47	Geber für Zündzeitpunkt (G 4) - Pin 2	Zündzeitpunkt-Signal (in)	44
48	Geber für Zündzeitpunkt (G 4) - Pin 1, Geber für Motordrehzahl (G 28) - Pin 1	Gebermasse (out) - " -	39
49	Geber für Motordrehzahl (G 28) - Pin 2	Drehzahl-Signal (in)	44
50	Kombiinstrument (G 21) - Pin 7	Fahrgeschwindigkeits-Signal (in)	60
51	Steuergerät (J 217) - Pin 32	Schaltzeitpunkt-Signal (in)	62
52	Leerlaufschalter (F 60) - Pin 6	Leerlauferkennung (in)	46
53	Drosselklappenpotentiometer (G 69) - Pin 3	Drosselklappenöffnung (in)	46
54	Steuergerät (J 217) - Pin 47	Drosselklappenpotentiometer-Signal (out)	62
55	Diagnose-Steckanschluß (K-Leitung)	Diagnose-Signal (in + out)	61

Persönliche Notizen



