

A6000 Steuergerät Digitale Motorelektronik

Steckerübersicht

Nummer	X-polig, Farbe	Bezeichnung
X60001	9-polig, schwarz	Stecker Steuergerät Digitale Motorelektronik Modul 1
X60002	24- polig, schwarz	Stecker Steuergerät Digitale Motorelektronik Modul 2
X60003	52- polig, schwarz	Stecker Steuergerät Digitale Motorelektronik Modul 3
X60004	40- polig, schwarz	Stecker Steuergerät Digitale Motorelektronik Modul 4
X60005	9-polig, schwarz	Stecker Steuergerät Digitale Motorelektronik Modul 5

Pinbelegung am Stecker X60001

Pin	Art	Bezeichnung / Signalart	Anschluss / Messhinweise
1		nicht belegt	
2		nicht belegt	
3		nicht belegt	
4	M	Masse	Massepunkt
5	M	Masse	Massepunkt
6	M	Masse	Massepunkt
7	E	Klemme 30	B+-Stützpunkt

8	E	Spannungsversorgung	Sicherungsträger Motorelektronik
9	E	Spannungsversorgung	Sicherungsträger Motorelektronik

Pinbelegung am Stecker X60002

Pin	Art	Bezeichnung / Signalart	Anschluss / Messhinweise
1	E	nicht belegt	
2		nicht belegt	
3	E/A	CAN-Bus Low nur bei Automatik	Steuergerät Getriebesteuerung
4	E/A	CAN-Bus High nur bei Automatik	Steuergerät Getriebesteuerung
5		nicht belegt	
6	E/A	Diagnosesignal TXD nur bei Automatik	Steuergerät Getriebesteuerung
7	M	Masse Lambdasondenheizung vor Katalysator	Lambdasonde beheizt vor Katalysator
8	M	Masse Lambdasondenheizung hinter Katalysator	Lambdasonde beheizt hinter Katalysator
9	M	Masse Lambdasonde vor Katalysator	Lambdasonde beheizt vor Katalysator
10		nicht belegt	

11		nicht belegt	
12		nicht belegt	
13		nicht belegt	
14	M	Masse Lambdasonde hinter Katalysator	Lambdasonde beheizt hinter Katalysator
15		nicht belegt	
16	A	Signal Lambdasonde hinter Katalysator	Lambdasonde beheizt hinter Katalysator
17		nicht belegt	
18	E	Signal Lambdasonde vor Katalysator	Lambdasonde beheizt vor Katalysator
19		nicht belegt	
20		nicht belegt	
21		nicht belegt	
22	E	Signal Lambdasondenheizung hinter Katalysator	Lambdasonde beheizt hinter Katalysator
23	E	Signal Ansteuerung Hauptrelais	DME-Relais
24	E	Signal Lambdasondenheizung vor Katalysator	Lambdasonde beheizt vor Katalysator

Pinbelegung am Stecker X60003

Pin	Art	Bezeichnung / Signalart	Anschluss / Messhinweise
1	A	Signal Einspritzventil 2	Einspritzventil 2
2	A	Signal Einspritzventil 1	Einspritzventil 1
3	A	Versorgung Heißfilmluftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
4	A	Versorgung Nockenwellengeber	Nockenwellengeber
5	A	Ansteuerung Umschaltventil	Umschaltventil
6	A	Versorgung Tankentlüftungsventil	Tankentlüftungsventil
7	M	Masse Sekundärluftpumpenventil	Sekundärluftpumpenventil
8	M	Masse Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
9	M	Masse Thermostat Kennfeldkühlung	Thermostat Kennfeldkühlung
10	M	Masse Ölniveaugeber	Ölniveaugeber
11		nicht belegt	
12	E	Motor-Startsignal Rückmeldung	Anlasser
13	A	Signal Ladekontrollleuchte	Generator
14	A	Signal Einspritzventil 4	Einspritzventil 4

15	A	Signal Einspritzventil 3	Einspritzventil 3
16	A	Versorgung Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
17	A	Versorgung Ventil Saugstrahlpumpe	Ventil Saugstrahlpumpe
18	M	Masse Klopfsensor	Klopfsensor
19	M	Masse Klopfsensor	Klopfsensor
20	M	Masse Drosselklappenpotentiometer	Drosselklappenpotentiometer
21	E	Signal Saugstrahlpumpe Absperrventil	Ventil Saugstrahlpumpe
22	M	Masse Fernthermometergeber	Fernthermometergeber
23	M	Masse Leerlaufsteller	Leerlaufsteller
24		nicht belegt	
25		nicht belegt	
26	E	Signal Öldruck	Öldruckschalter
27	A	Referenzspannung Heißfilmluftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
28	A	Masse Fernthermometergeber	Fernthermometergeber
29	E	Signal Temperatur Ansaugluft	Heißfilmluftmassenmesser

30	E	Signal Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
31	A	Signal Klopfsensor	Klopfsensor
32	A	Signal Klopfsensor	Klopfsensor
33	E	Signal Drosselklappenpotentiometer	Drosselklappenpotentiometer
34		nicht belegt	
35	E	Signal Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
36	M	Masse Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
37	M	Masse Nockenwellengeber	Nockenwellengeber
38	E	Signal Nockenwellengeber	Nockenwellengeber
39	E	Signal Ölniveaugeber	Ölniveaugeber
40	E	Signal Leerlaufsteller öffnen	Leerlaufsteller
41	E	Signal Leerlaufsteller schließen	Leerlaufsteller
42		nicht belegt	
43	A	Signal Thermostat Kennfeldkühlung	Thermostat Kennfeldkühlung
44	E	Signal Tankentlüftungsventil	Tankentlüftungsventil
45	E	Signal Umschaltventil	Umschaltventil

46	A	Versorgung Drosselklappe	Drosselklappenpotentiometer
47		nicht belegt	
48	E	Signal Einspritzventil 4	Einspritzventil 4
49	E	Signal Einspritzventil 3	Einspritzventil 3
50	E	Signal Einspritzventil 2	Einspritzventil 2
51	E	Signal Einspritzventil 1	Einspritzventil 1
52	A	Signal Sekundärluftpumpenventil	Sekundärluftpumpenventil

Pinbelegung am Stecker X60004

Pin	Art	Bezeichnung / Signalart	Anschluss / Messhinweise
1	E	Signal Ladekontrollleuchte	Steuergerät Instrumentenkombination
2	E	Motor-Startsignal Rückmeldung	Steuergerät Instrumentenkombination
3	E	Signal Sekundärluftpumpe	Sekundärluftpumpenrelais
4	A	Signal Elektrolüfter	Elektrolüfter
5		nicht belegt	
6		nicht belegt	
7		nicht belegt	

8		nicht belegt	
9		nicht belegt	
10	E	Signal Kraftstoffpumpenrelais 1	Kraftstoffpumpenrelais 1
11	E	Signal Öldruckschalter	Steuergerät Instrumentenkombination
12		nicht belegt	
13		nicht belegt	
14		nicht belegt	
15		nicht belegt	
16		nicht belegt	
17	E	Drehzahlsignal	Diagnosestecker
18		nicht belegt	
19		nicht belegt	
20		nicht belegt	
21	E	Signal Ölniveaugeber	Steuergerät Instrumentenkombination
22	E	Signal Aufbereitete Raddrehzahl hinten rechts	ABS/ASC-Einheit

23		nicht belegt	
24		nicht belegt	
25		nicht belegt	
26	E	Klemme 15	Sicherung F29
27		nicht belegt	
28		nicht belegt	
29	E	Signal Relais Klimakompressor	Relais Klimakompressor
30	E	Ansteuerung Leckdiagnosepumpe nur bei USA/MEX	Leckdiagnosepumpe
31		nicht belegt	
32	E/A	Signal Diagnoseleitung TXD	Diagnosestecker
33	E	Elektronische Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung
34	E	Signal Leckdiagnosepumpe nur bei USA/MEX	Leckdiagnosepumpe
35		nicht belegt	
36	E/A	Signal CAN-Bus High	Verbinder CAN-Bus
37	E/A	Signal CAN-Bus Low	Verbinder CAN-Bus

38	M	Masse Temperatur Kühlwasseraustritt	Temperaturfühler
39	A	Signal Temperatur Kühlwasseraustritt	Temperaturfühler
40		nicht belegt	

Pinbelegung am Stecker X60005

Pin	Art	Bezeichnung / Signalart	Anschluss / Messhinweise
1		nicht belegt	
2		nicht belegt	
3		nicht belegt	
4	E	Signal Zündspule 2	Steckverbindung Zündspule
5		nicht belegt	
6	E	Signal Zündspule 1	Steckverbindung Zündspule
7		nicht belegt	
8	E	Signal Zündspule 3	Steckverbindung Zündspule
9	E	Signal Zündspule 4	Steckverbindung Zündspule