

## Digitale Diesel Elektronik DDE 2.1 F0:DATENLISTE

Nr.	TECH 1-DISPLAY	Prüfbedingungen	Sollwert	Fehler- codes	Klemme
02	KÜHLMITTEL TEMP.	Motor läuft im Leerlauf, betriebswarm	80 bis 110 °C 1,5 bis 0,8 V	14, 15	53, 13

### Fehlersuche:

- Kabelsatzstecker vom DDE-Steuergerät K70 trennen
- Zündung EIN
- Mit Multimeter Spannung messen  
von: Kabelsatzstecker DDE-Steuergerät K70 Kl. 53  
zu: Masse

- Zündung AUS
- Mit Multimeter Widerstand messen  
von: Kabelsatzstecker DDE-Steuergerät K70 Kl. 53  
zu: Masse

- Mit Multimeter Widerstand messen  
von: Kabelsatzstecker DDE-Steuergerät K70 Kl. 53  
zu: Kabelsatzstecker DDE-Steuergerät K70 Kl. 13

### Sollwert:

kleiner 0,1 V

größer 100 k Ω (∞)

Kühl- mittel- Temp. (°C)	Widerstand (Ω)
0	5800 - 6000
10	3700 - 3900
20	2400 - 2600
30	1600 - 1700
40	1100 - 1200
60	500 - 700
80	300 - 400
90	200 - 300
100	150 - 200

### Fehlerursache:

(Falls Sollwert nicht erreicht wird)

- Kurzschluß gegen Spannung  
von: Kabelsatzstecker DDE-Steuergerät K70 Kl. 53  
zu: Kabelsatzstecker Geber Kühlmitteltemperatur P30 Kl. 1
- Geber Kühlmitteltemperatur P30 defekt
- Kurzschluß gegen Masse  
von: Kabelsatz DDE-Steuergerät K70 Kl. 53  
zu: Kabelsatzstecker Geber Kühlmitteltemperatur P 30 Kl. 1  
und/ oder:  
von: Kabelsatz DDE-Steuergerät K70 Kl. 13  
zu: Kabelsatzstecker Geber Kühlmitteltemperatur P 30 Kl. 2
- Geber Kühlmitteltemperatur P30 defekt

### Widerstand größer als Sollwert:

- Stromkreisunterbrechung  
von: Kabelsatzstecker DDE-Steuergerät K70 Kl. 53  
zu: Kabelsatzstecker Geber Kühlmitteltemperatur P30 Kl. 1
- und/ oder:  
von: Kabelsatzstecker DDE-Steuergerät K70 Kl. 13  
zu: Kabelsatzstecker Geber Kühlmitteltemperatur P30 Kl. 2
- Geber Kühlmitteltemperatur P30 defekt

Widerstand kleiner als Sollwert:

- Kurzschluß im Kabelsatz  
von: Kabelsatzstecker DDE-  
Steuergerät K70 Kl. 53  
zu: Kabelsatzstecker DDE-  
Steuergerät K70 Kl. 13
- Geber Kühlmitteltemperatur P30  
defekt

Werden Sollwerte erreicht • DDE- Steuergerät K70 defekt

vectra16v.com