

### C-03, Steuergerät-Temperaturfühler Stromkreis

C-03, Steuergerät-Temperaturfühler Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Kabelsatzstecker abziehen von: S58 Schalter - Temperatur, Relais Kasten</li> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: S58 Schalter - Temperatur, Relais Kasten Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL 0,75 &amp; Masse</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß, P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett</p> <p><b>Ja: T02</b>   <b>Nein: E04</b></p>	
T02	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	größer als 5 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung EIN</li> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: S58 Schalter - Temperatur, Relais Kasten Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL 0,75 &amp; Masse</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß, P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett</p> <p><b>Ja: T03</b>   <b>Nein: E03</b></p>	
T03	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Masse Stromkreises	kleiner als 2 Ohm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen:</li> </ul>	

S58 Schalter - Temperatur, Relais Kasten  
 Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRGN 0,75  
 &  
 Masse

**Hinweis:**

Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz,  
 M=WS=Weiß, P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün,  
 X=BR=Braun, Y=VI=Violett

**Ja: E01**

**Nein: E02**

**C-03, Steuergerät-Temperaturfühler Stromkreis**

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: S58 Schalter - Temperatur, Relais Kasten</li> </ul>
E02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stromkreis-Unterbrechung zwischen: S58 Schalter - Temperatur, Relais Kasten Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRGN 0,75 &amp; Masse</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b>            Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß,            P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett</p>
E03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 36 &amp; S58 Schalter - Temperatur, Relais Kasten Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL 0,75</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p>

Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß,  
P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett

E04

- Kurzschluß gegen Spannung zwischen:  
K70 Steuergerät - Diesel  
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 36  
&  
S58 Schalter - Temperatur, Relais Kasten  
Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL 0,75

oder

- Defekte Komponente:  
K70 Steuergerät - Diesel

**Hinweis:**

Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß,  
P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett

vectra16v.com