

## C-22, Motordrehzahl Eingang Stromkreis

C-22, Motordrehzahl Eingang Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	Test okay?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschirmung der Leitung von folgender Komponente prüfen: P51 Sensor - Geschwindigkeit</li> </ul>	
	<b>Ja: T02</b>	<b>Nein: E07</b>
T02	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zündung AUS</li> <li>Kabelsatzstecker abziehen von: P44 Luftmassenmesser K70 Steuergerät - Diesel</li> <li>Zündung EIN</li> <li>Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 47 &amp; Masse</li> </ul>	
	<b>Ja: T03</b>	<b>Nein: E06</b>
T03	Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises	größer als 100 kOhm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zündung AUS</li> <li>Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 47 &amp; Masse</li> </ul>	
	<b>Ja: T04</b>	<b>Nein: E05</b>
T04	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 &amp; K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 47</li> </ul>	1250 ... 1350 Ohm
	<b>Ja: T05</b>	<b>Nein: T06</b>
T05	Prüfung: Mechanische Funktionalität  <ul style="list-style-type: none"> <li>Mechanische Funktionalität folgender Komponenten und aller zugehöriger Anbauteile überprüfen: P51 Sensor - Geschwindigkeit (Wackelkontakte, falsche Zahnanzahl, falsche Referenzmarke, falsche Lückenposition, usw.)</li> </ul>	Mechanischer Funktionstest okay?
	<b>Ja: E01</b>	<b>Nein: E02</b>
T06	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises  <ul style="list-style-type: none"> <li>Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 &amp; K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 47</li> </ul>	größer als 1350 Ohm
	<b>Ja: E03</b>	<b>Nein: E04</b>

### C-22, Motordrehzahl Eingang Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel oder P51 Sensor - Geschwindigkeit</li> </ul>
E02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente reparieren oder ersetzen Siehe Service-Anleitung</li> </ul>

E03	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P51 Sensor - Geschwindigkeit Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 &amp; K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 47 oder P51 Sensor - Geschwindigkeit Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 &amp;  K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13</li></ul> oder <ul style="list-style-type: none"><li>• Defekte Komponente: P51 Sensor - Geschwindigkeit</li></ul>
E04	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzschluß im Kabelsatz zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 &amp; K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 47</li></ul> oder <ul style="list-style-type: none"><li>• Defekte Komponente: P51 Sensor - Geschwindigkeit</li></ul>
E05	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzschluß gegen Masse zwischen: P51 Sensor - Geschwindigkeit Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 &amp; K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 47 oder P51 Sensor - Geschwindigkeit Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 &amp;  K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13</li></ul> oder

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: P51 Sensor - Geschwindigkeit</li> </ul>
E06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurzschluß gegen Spannung zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 47 &amp; P51 Sensor - Geschwindigkeit Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: P51 Sensor - Geschwindigkeit</li> </ul>
E07	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betroffenen Stromkreis/Komponente reparieren.</li> </ul>

vectra16v.com