

### C-32, Fehleranzeige Kontrollleuchte Stromkreis

C-32, Fehleranzeige Kontrollleuchte Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	Folgende Kontrollleuchten kurzzeitig AN? H23 Kontrollleuchte - Airbag H26 Kontrollleuchte - ABS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Zündung EIN</li> </ul>	
<b>Ja: T02</b>		<b>Nein: T07</b>
T02	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	System-Kontrollleuchte AUS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Kabelsatzstecker abziehen von: K69 Steuergerät - Simtec</li> <li>• Zündung EIN</li> </ul>	
<b>Ja: T03</b>		<b>Nein: T06</b>
T03	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Elektrische Komponente aus Sockel ziehen: F7 Sicherung</li> <li>• Zündung EIN</li> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52 &amp; Masse</li> </ul>	
<b>Ja: T04</b>		<b>Nein: T05</b>
T04	Prüfung: Spannungsschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Elektrische Komponente in Sockel einsetzen: F7 Sicherung</li> <li>• Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52 &amp; Masse</li> <li>• Zündung EIN</li> </ul>	System-Kontrolleuchte AN
	<b>Ja: E01</b>	<b>Nein: E02</b>
T05	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Kabelsatzstecker abziehen von: K117 Steuergerät - Wegfahrsperr</li> <li>• Zündung EIN</li> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52 &amp; Masse</li> </ul>	
	<b>Ja: E03</b>	<b>Nein: E04</b>
T06	Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises	System-Kontrolleuchte AUS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Kabelsatzstecker abziehen von: K117 Steuergerät - Wegfahrsperr</li> <li>• Zündung EIN</li> </ul>	
	<b>Ja: E05</b>	<b>Nein: E06</b>
T07	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	Test okay?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfe die folgende Komponente auf korrekte Funktion: F7 Sicherung</li> </ul>	
	<b>Ja: E07</b>	<b>Nein: T08</b>

T08	Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises	Folgende Kontrolleuchten kurzzeitig AN? H23 Kontrolleuchte - Airbag H26 Kontrolleuchte - ABS
<b>Ja: E08</b>		<b>Nein: E09</b>

### C-32, Fehleranzeige Kontrolleuchte Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec</li> </ul>
E02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stromkreis-Unterbrechung zwischen: Instrument Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 12 (16P) &amp; K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: H30 Kontrolleuchte - Motor</li> </ul>

	<p>oder</p> <p>Instrument</p>
E03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: K117 Steuergerät - Wegfahrsperr</li> </ul>
E04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurzschluß gegen Spannung zwischen: Instrument Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 12 (16P) &amp; K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52 &amp;  K117 Steuergerät - Wegfahrsperr Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: Instrument</li> </ul>
E05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: K117 Steuergerät - Wegfahrsperr</li> </ul>
E06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurzschluß gegen Masse zwischen: Instrument Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 12 (16P) &amp; K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (steuergeräteseitig) Klemme 52 &amp;  K117 Steuergerät - Wegfahrsperr Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente: Instrument</li> </ul>

E07	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromkreis-Unterbrechung zwischen: S1 Schalter - Anlasser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 15 &amp; F7 Sicherung Eingangsseitiger Kontakt oder F7 Sicherung Ausgangsseitiger Kontakt &amp;  Instrument Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 9 (16P)</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Defekte Komponente: Instrument</li> </ul>
E08	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird der Sollwert bei einer Messung erreicht, so ist die Komponente/Steuergerät defekt, welche unmittelbar vor dieser Messung getrennt wurde.</li> </ul>
E09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird der Sollwert nach Durchführung aller Messungen nicht erreicht, liegt einer der folgenden Fehler vor: Kurzschluß gegen Masse zwischen: F7 Sicherung Ausgangsseitiger Kontakt &amp; S78 Schalter - Fensterheber, vorne, rechts Sockel Klemme 2 &amp;  S37.2 Schalter - Fensterheber, Beifahrertür Sockel Klemme 2, 5 &amp; U14 Anzeigerät - Uhr U15 Anzeigerät - TID U16 Anzeigerät - MID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 20 (26P) &amp;  H54 Telefon Sockel Klemme 10 &amp; S2.1 Schalter - Licht</li> </ul>

Socket Klemme 3

&

H19 Warnsummer - Scheinwerfer, Einschaltkontrolle

Socket Klemme 1

&

K1 Relais - Heckscheibe, heizbar

Socket Klemme 2

&

S3 Schalter - Gebläse, Heizung & Heckscheibe, heizbar

Socket Klemme 1

&

E15 Leuchte - Handschuhfach

Kabelsatzstecker Leitungsfarbe SW

&

S68.2 Schalter - Außenspiegelheizung

Socket Klemme 2

&

K35 Zeitrelais - Außenspiegel, heizbar

Socket Klemme 2

&

S101 Schalter - Klimaanlage

Socket Klemme 2

&

S24 Schalter - Gebläse, Klimaanlage

Socket Klemme 1

&

S37 Schalter ZSB - Fensterheber

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5 (9P)

&

S38 Schalter - Fensterheber, Beifahrertür

Socket Klemme 2

&

Instrument

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 9 (16P)

--	--

vectra16v.com