

### 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?<br>H23 Kontrollleuchte - Airbag<br>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:<br/>K69 Steuergerät - Simtec<br/>Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52<br/>&amp;<br/>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:<br/>F7 Sicherung</li> <li>• Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an:<br/>K69 Steuergerät - Simtec<br/>Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52<br/>&amp;<br/>Masse</li> <li>• Zündung EIN</li> </ul>     | System-Kontrolleuchte<br>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:<br/>K117 Steuergerät - Wegfahrsperr</li> <li>• Zündung EIN</li> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen:<br/>K69 Steuergerät - Simtec<br/>Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52<br/>&amp;<br/>Masse</li> </ul> |                              |
|     | <b>Ja: E03</b>  | <b>Nein: E04</b>             |
| T06 | Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises  | System-Kontrolleuchte<br>AUS |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Kabelsatzstecker abziehen von:<br/>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:<br/>F7 Sicherung</li> </ul>   |                              |
|     | <b>Ja: E07</b>  | <b>Nein: T08</b>             |

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| T08            | Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises | Folgende<br>Kontrolleuchten<br>kurzzeitig AN?<br>H23 Kontrolleuchte -<br>Airbag<br>H26 Kontrolleuchte -<br>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:<br/>K69 Steuergerät - Simtec</li> </ul>   |
| E02      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stromkreis-Unterbrechung zwischen:<br/>Instrument<br/>Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 12 (16P)<br/>&amp;<br/>K69 Steuergerät - Simtec<br/>Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 52</li> <li>oder</li> <li>Defekte Komponente:<br/>H30 Kontrolleuchte - Motor</li> </ul> |

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

|     |   |
|-----|---|
|     |   |
| E07 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromkreis-Unterbrechung zwischen:<br/>S1 Schalter - Anlasser<br/>Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 15<br/>&amp;<br/>F7 Sicherung<br/>Eingangsseitiger Kontakt<br/>oder<br/>F7 Sicherung<br/>Ausgangsseitiger Kontakt<br/>&amp;<br/><br/>Instrument<br/>Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 9 (16P)</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Defekte Komponente:<br/>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:<br/>Kurzschluß gegen Masse zwischen:<br/>F7 Sicherung<br/>Ausgangsseitiger Kontakt<br/>&amp;<br/>S78 Schalter - Fensterheber, vorne, rechts<br/>Sockel Klemme 2<br/>&amp;<br/><br/>S37.2 Schalter - Fensterheber, Beifahrertür<br/>Sockel Klemme 2, 5<br/>&amp;<br/>U14 Anzeigerät - Uhr<br/>U15 Anzeigerät - TID<br/>U16 Anzeigerät - MID<br/>Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 20 (26P)<br/>&amp;<br/><br/>H54 Telefon<br/>Sockel Klemme 10<br/>&amp;<br/>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