

C-31, Klimaanlage Relais Stromkreis

C-31, Klimaanlage Relais Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises	größer als 11 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Elektrische Komponente aus Sockel ziehen: K60 Relais - Kompressor, Klimaanlage • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K60 Relais - Kompressor, Klimaanlage Sockel Klemme 2 & Masse 	
	Ja: T02	Nein: E04
T02	Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises	Prüflampe AUS?
	<ul style="list-style-type: none"> • Prüflampe anschließen an: K60 Relais - Kompressor, Klimaanlage Kabelsatzstecker Klemme 2 & K60 Relais - Kompressor, Klimaanlage Kabelsatzstecker Klemme 6 • Motor läuft im Leerlauf 	
	Ja: T03	Nein: E03
T03	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Masse Stromkreises	Prüflampe AN?
	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnose-Tester Stellgliedtest anwählen und einschalten: KLIMA RELAIS • Pfeiltaste nach oben gedrückt • Siehe B-5 F5: STELLGLIED-TEST Test08 KLIMA RELAIS 	
	Ja: E01	Nein: E02

C-31, Klimaanlage Relais Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none">• Werden Sollwerte erreicht siehe Prüfanleitung Klimaanlage.
E02	<ul style="list-style-type: none">• Stromkreis-Unterbrechung zwischen: K60 Relais - Kompressor, Klimaanlage Kabelsatzstecker Klemme 6 & K57 Steuergerät - Multec Kabelsatzstecker Klemme A15 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K57 Steuergerät - Multec
E03	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Masse zwischen: K60 Relais - Kompressor, Klimaanlage Kabelsatzstecker Klemme 6 & K57 Steuergerät - Multec Kabelsatzstecker Klemme A15
E04	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: K60 Relais - Kompressor, Klimaanlage Kabelsatzstecker Klemme 2 & S1 Schalter - Anlasser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 15A