STEUERGERÄT K5

H11-004-410 12VDC/H11-004-411 24VDC

X2 4-pol.: 1 Raumfühler WH, 2 Raumfühler BN, 3 Kanalfühler WH, 4 Kanalfühler BN

X1 14-pol.: 13 n.c, 12 PWM bürstenlose Gebläse BU, 9 Wasserventil / Magnetventil (max. 1A) BU, 14 Standheizung Freigabe (max. 1A) RD, 3 Beleuchtung BU, 4 Generator D+ BU, 11 Frischluftklappe (-) (max. 1A) WH, 10 Frischluftklappe (+) (max. 1A) GY, 8 Kompressor / Kondensator (max. 3A) BK, 5 Verdampfergebläse Stufe 1 / PWM (max. 3A) BN, 6 Verdampfergebläse Stufe 2 (max. 3A), 7 Verdampfergebläse Stufe 3 (max. 3A), 2 - GND VCC BN, 1 Zündung Kl.15 RD

2x0,5 (geschirmt) WH BN SH

SH

SH

2x1,5 BU

XL

12x1,0 BU WH GY BK GN/YE OG NE BN RD

orig. KFZ Generator D+ (F 7,5A) BU

orig. KFZ Zündung Kl.15 (F 7,5A) RD

ST14 2-pol.: 1 RD, 2 BK, 3 SH

Raumfühler (blau)

ST1 18-pol.: 4, 14 FL Klappe (-), 13 FL Klappe (+), 6 KD EIN, 9 MK/Kompr. EIN, 11 VD Stufe 1, 1 VD Stufe 2, 2 VD Stufe 3, 3 KL31 STG, 15

Klimaanlage KL40-46T

Schaltplan Nr.: BK1-400-147

2x0,5 (geschirmt) WH BN SH

ST15 2-pol.: 1 RD, 2 BK, 3

Kanalfühler (gelb)

2x1,5 BN BU

+ 24 VDC

IRD

M Wasserpumpe F K

BN

* Steuersignal

Y1 Wasserventil BN1

B+ 2xM10

B- M8

RD25 RD35 BK35

F0 80A 125A*

RD25 RD35

B+ 24VDC

* nur bei 12VDC

ST9 6p: 2 BN, 1 BU

3x1,5

ST3 2p: 1, 2

MK V

BN

Magnet-kupplung

Farbe der Leitung (siehe Legende)

"(RD)(1)"

Leitungsquerschnitt A=1mm²!

Steckerbezeichnung ST1

Kontaktzahl 18-polig 18p.

Kontaktbelegung

Steckerteilabschnitt

1 2 3 14 15

LEGENDE

Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.;Seite
BK	Farbe schwarz	
BN	Farbe braun	
BU	Farbe blau	
GN	Farbe grün	
GY	Farbe grau	
RD	Farbe rot	
OG	Farbe orange	
YE	Farbe gelb	

Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.;Seite
WH	Farbe weiss	
VT	Farbe violet	
B+	battery carry current 24V	4/D
B-	battery carry current 0V	5/D
F0	Hauptsicherung 80A/125 A., im Fahrzeug	4/D
MK	Magnetkupplung	5/E
ST1	Steckverbindung 18-pol., Anschluss Fahrzeug	6-7/C
ST3	Steckverbindung 2-pol., Magnetkupplung	5/D

Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.;Seite
ST9	Steckverbindung 6-pol., Anschluss Fahrzeug	5/D
ST14/-15	Steckverbindung 2-pol., Raum-, Kanalfühler	1/C,D
X1	Steckverbindung 14-pol., Steuergerät	5-8/B
X2	Steckverbindung 4-pol., Steuergerät	3-4/B
XL	Schweissverbindungen	7/B
V	Diode	5/E

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz. Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.)
Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor !
Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.
KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name

KONVEKTA® KÜHL-& KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

Gez.	17.03.22	A. Kraft
Gepr.		
	TAG	NAME

SCHALTPLAN
KL40-46T 12/24V
K5, VD 3-stufig, KD 1st, FL, Hz.

Typ: KL40-46T	
Blatt	Zeichnungs-Nr.
1/1	K1-400-152