

KN55 CANBUS – Steuerung

X1 21p
Kompressor EIN
M.V. Flüssigkeit

Kompressor / compressor
Typ: HGX34e 380–4A
400VY /3/50Hz

PE
YE/GN

W
V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

GN

PE

W

V1

U1

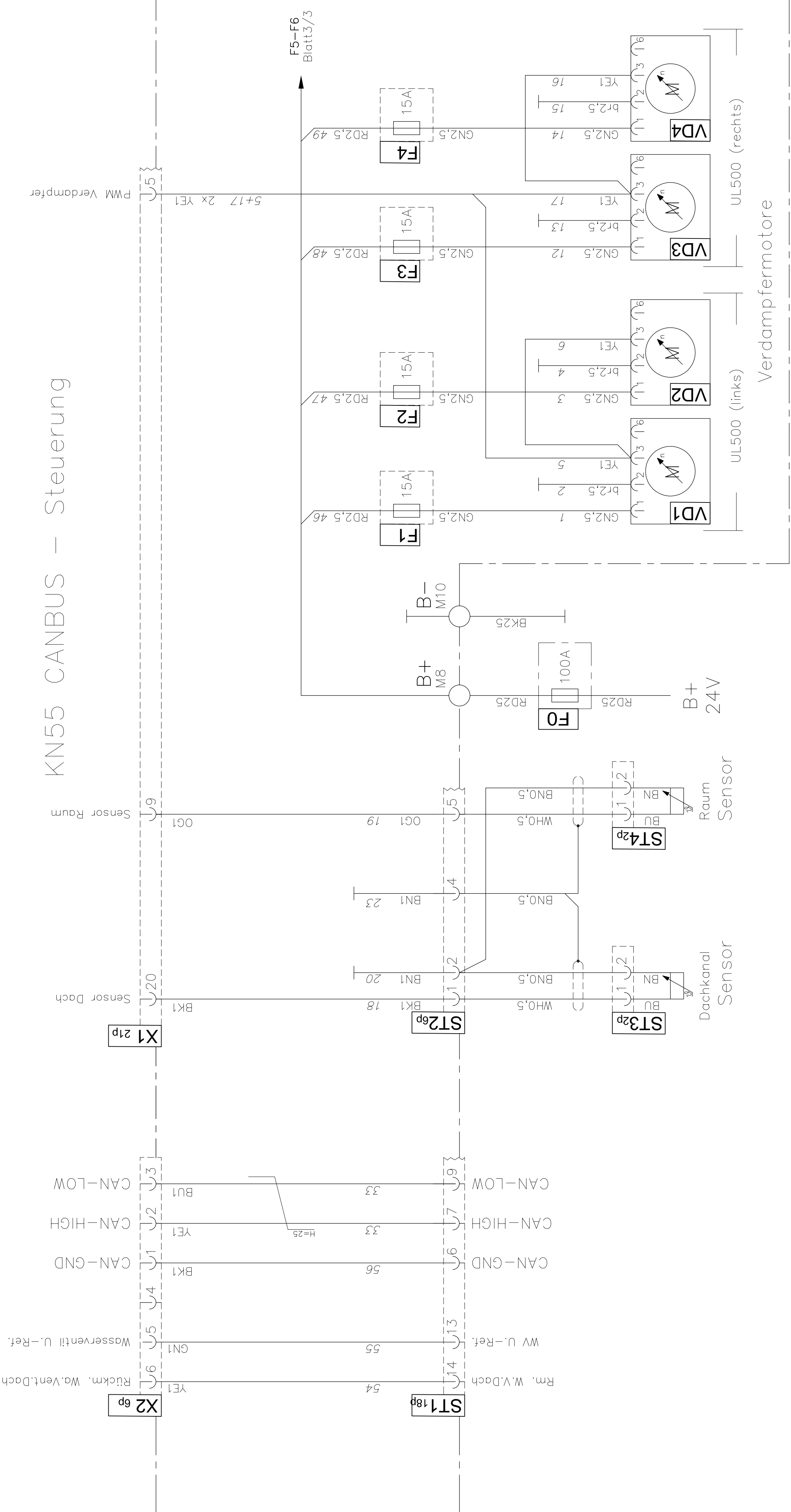
GN

PE

W

V1

KN55 CANBUS – Steuerung



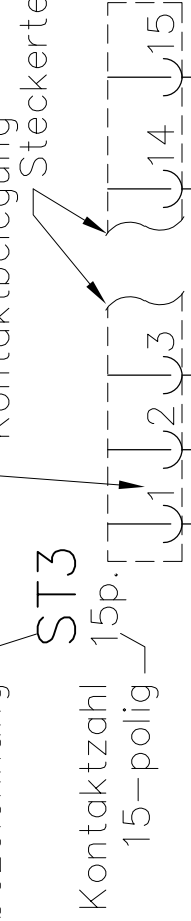
Farbe der Leitung (siehe Legende)

Art.-Nr. Kabelstrang:

Leitungsquerschnitt A=1mm²!

Verdrillte Leitung (CAN-Leitung) mit Schlaglänge 25mm

Steckerbezeichnung



Steckerteilabschnitt

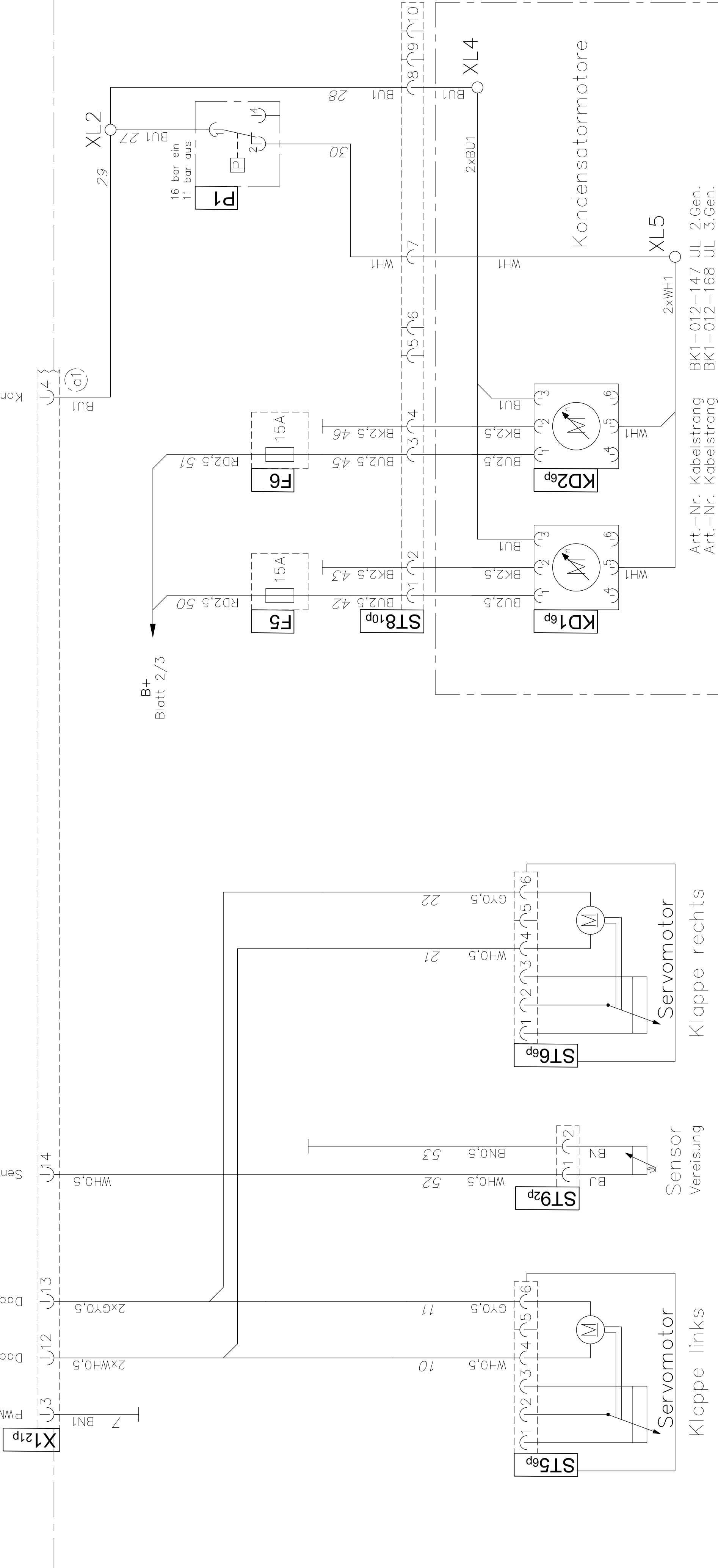
Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen: (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.) Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns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

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.	Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
1	RD	Farbe rot		9	WH	Farbe weiss	
2	BK	Farbe schwarz		10	VT	Farbe violett	
3	BN	Farbe braun		11	B+	Anschluss Batterie 24VDC	5/C
4	BU	Farbe blau		12	B-	Anschluss Batterie (-) 0VDC	5/C
5	GN	Farbe grün		13	FO	Hauptsicherung im Fz. (B+)	5/D
6	GY	Farbe grau		14	F1-F4	Sicherung für Verdampfermotoren/Magnetventil	6-8/C
7	YE	Farbe gelb		15	M	Motor von Gebläse	6-8/D-E
8	OG	Farbe orange		16	VD1-VD4	Steckverbinder 6-polig, Verdampfermotoren 1-4	6-8/D-E

a4 ST1/4-X1/2 & ST1/5-X1/6 hinzu 10.10.22 S. Pfluger		a3 Leitung BK/VE M3/12-X1/1 Leistungsreg. hinzu 25.02.21 A. Kraft	
a2 Schaltbild Kompr. ersetzt durch BK1-000-156 16.01.19 S. Pfluger		a1 Bl. 3/3: BU1 war on X1/6 16.01.19 S. Pfluger	
Nr. Änderungs-Mitteilung		Tag Name	
Gepr.		Gepr.	
Gez. 06.06.18 A. Kraft		SCHALTPLAN	
Typ: UL500 EM		UL500 EM 2./3.Gen.	
Blatt		Zeichnungs-Nr.	
2/3		K1-600-516	

KONVEKTA® KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT	
Typ: UL500 EM	
Blatt	
Zeichnungs-Nr.	
2/3	
K1-600-516	

KN55 CANBUS – Steuerung



Farbe der Leitung (siehe Legende)

Art.–Nr. Kabelstrang:

BK1–600–517

Leitungsquerschnitt A=1mm²!

Verdrillte Leitung (CAN–Leitung) mit Schlaglänge 25mm

H = 25

Steckerbezeichnung

ST3

Kontaktzahl 15p. 15-polig

Kontaktbelegung

Steckerteilabschnitt

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

LEGENDE		Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.	Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
1	RD	Farbe	schwarz	rot	9	WH	Farbe	weiss	
2	BK	Farbe	schwarz	braun	10	VT	Farbe	violett	
3	BN	Farbe	schwarz	blau	11	F5+F6	Sicherung für Kondensatormotor	5–6/C	
4	BU	Farbe	schwarz	grün	12	KD1+KD2	Kondensatormotore I+2, Steckverbinder 6-polig	5–6/D–E	
5	GN	Farbe	schwarz	gelb	13	M	Motor von Gebläse und Klappenantrieb	1–4/5–6/D	
6	GY	Farbe	schwarz	orange	14	ST5/ST6	Steckverbinder Luftklappe links/rechts, 6-polig	1–4/D–E	
7	YE	Farbe	schwarz	orange	15	ST8	Steckverbinder 10-polig	5–8/C	
8	OG	Farbe	schwarz	orange	16	ST9	Steckverbinder 2-polig	2–3/D	

a4 ST1/4-X1/2 & ST1/5-X1/6 hinzu 10.10.22 S. Pfluger		a3 Leitung BK/VE M3/12-X1/1 Leistungsgr. hinauf 25.02.21 A. Kraft		a2 Schaltbild Kompr. ersetzt durch BK1-600-156 16.01.19 S. Pfluger		a1 Bl. 3/3; BU1 war an X1/6 16.01.19 S. Pfluger	
Nr. Änderungs-Mitteilung		Tag		Name		Gepr.	
KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt		06.06.18		A. Kraft		UL500 EM 2./3.Gen.	
SCHALTPLAN		Typ: UL500 EM		Blatt		Zeichnungs-Nr.	
KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT		3/3		KD bl.-Lüfter		K1-600-516	