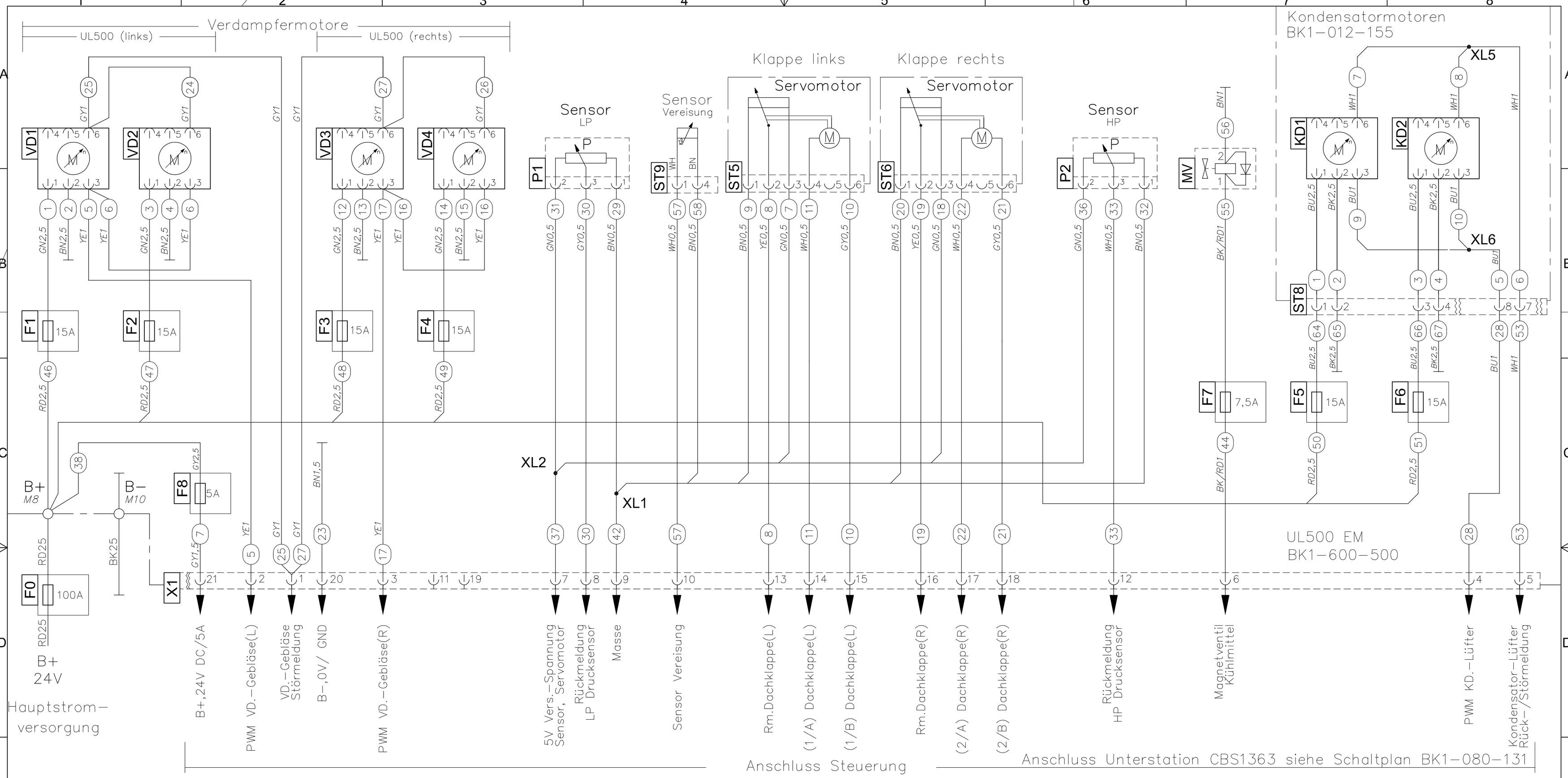


Farbe der Leitung (siehe Legende)
GY1 (21) Leitungsnummer
Leitungsquerschnitt A=1mm²!

LEGENDE

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

Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.;Seite
WH	Farbe weiss	
VT	Farbe violet	
B+	Batterie(+) 24V Dauerstrom	1/C
B−	Batterie(−) 0V, an Masse/GND	1/C
F0	Hauptsicherung 100 Amp., im Fahrzeug	1/D
F1−F4	Sicherung 20 Amp.,Verdampfergebläse	1−3/B
F5−F6	Sicherung 15 Amp.,Kondensatorlüfter	7−8/C
F7	Sicherung 7,5 Amp.,Magnetventil, Kühlmittel	7/C

Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.;Seite
F8	Sicherung 5 Amp.,B+ 24VDC für Sreuerung	2/C
KD1−KD2	Steckverbindung 6-pol.,Kondensatorlüfter	7−8/A−B
M	Motor, von Lüftern, Gebläse, Servomotoren	
MV	Steckverbindung 2-pol.,Magnetventil Kühlmittel	7/A−B
P1	Steckverbindung 3-pol.,Drucksensor LP	3−4/A−B
P2	Steckverbindung 3-pol.,Drucksensor HP	6/A−B
VD1−VD4	Steckverbindung 6-pol.,Verdampferlüfter	1−3/A−B
HP−LP	Hoch−, Niederdrucksensor	

Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.;Seite
X1	Steckverbindung 21-pol., Anschluss Fahrzeug	2−8/D
ST8	Steckverbindung 10-pol., Kondensatorlüfter	7−8/B
ST5,ST6	Steckverbindung 6-pol.,Servomotore	4−6/B
ST9	Steckverbindung 2-pol., Eissensor	4/B
XL1−XL8	Schweißverbindung, Leitungsverbindung	

Steckerbezeichnung — X2
Kontaktzahl 18-polig — 18p.
Kontaktbelegung — Steckerteilabschnitt
1 2 3 14 15

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
a1	Schaltbild Kompr. ersetzt durch BK1-080-156	04.07.19	S. Pfluger

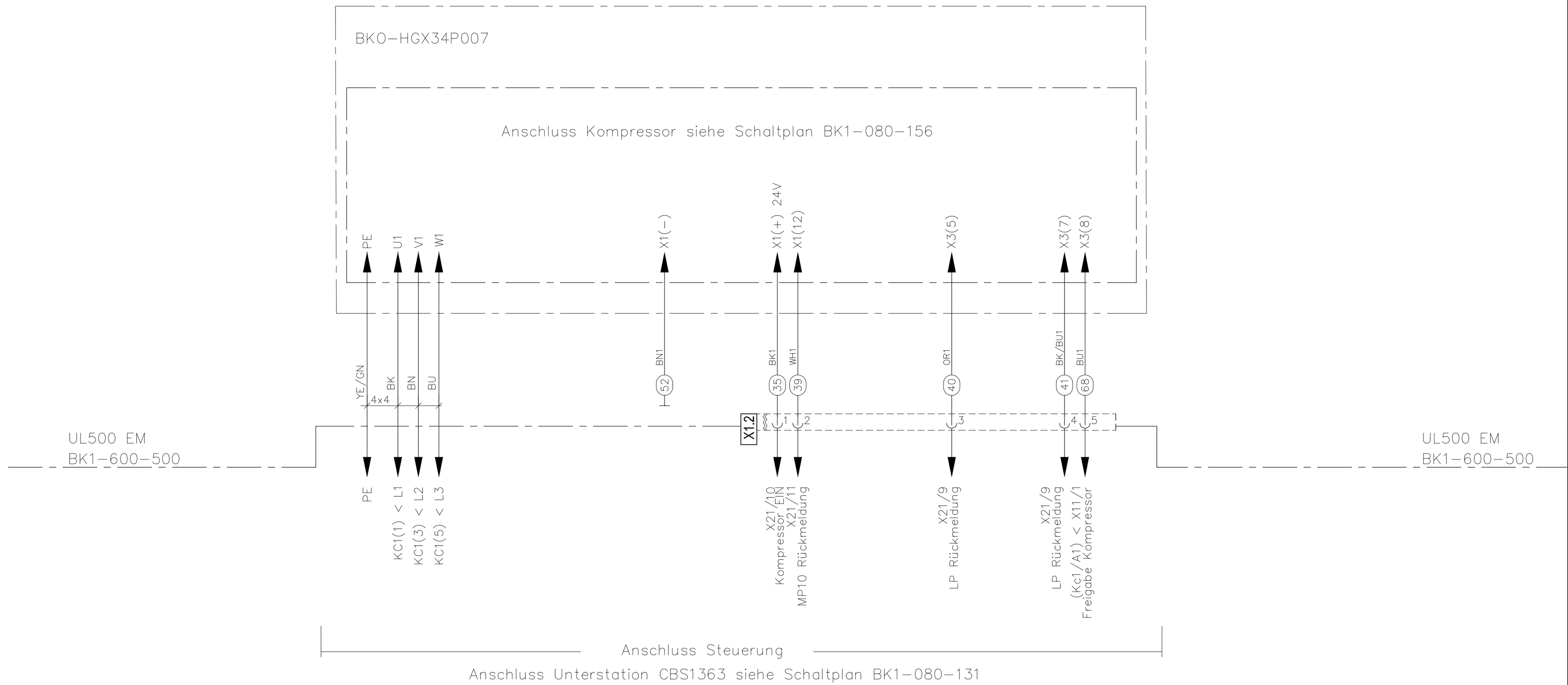
Gez.	08.08.17	A. Kraft
Gepr.		
	TAG	NAME

KONVEKTA® KÜHL-& KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

SCHALTPLAN
UL500EM 24V
bl.VD- u. KD Motore, stufenlos

Typ: UL500EM/2.G

Blatt	Zeichnungs-Nr.
1/2	BK1-600-499



Farbe der Leitung (siehe Legende)
GY 21 Leitungsnummer
Leitungsquerschnitt A=1mm²!

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

Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.;Seite
WH	Farbe weiss	
VT	Farbe violet	
HP-LP	Hoch-, Niederdrucksensor	
X1	Steckverbindung 21-pol., Anschluss Fahrzeug	2-8/D
X1.2	Steckverbindung 6-pol., Kompressor- Fahrzeug	4-6/C
X1-3	Klemmleisten Kompressor	3-6/B

Steckerbezeichnung
X2
18p.
Kontaktzahl
18-polig
Kontaktbelegung
Steckerteilabschnitt
1 2 3 14 15

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
a1	Schaltbild Kompr. ersetzt durch BK1-080-156	04.07.19	S. Pfluger

	TAG	NAME
Gez.	08.08.17	A. Kraft
Gepr.		

KONVEKTA® KÜHL-& KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

SCHALTPLAN
UL500EM 24V
bl.VD- u. KD Motore, stufenlos

Typ: UL500EM/2.G

Blatt	Zeichnungs-Nr.
2/2	BK1-600-499