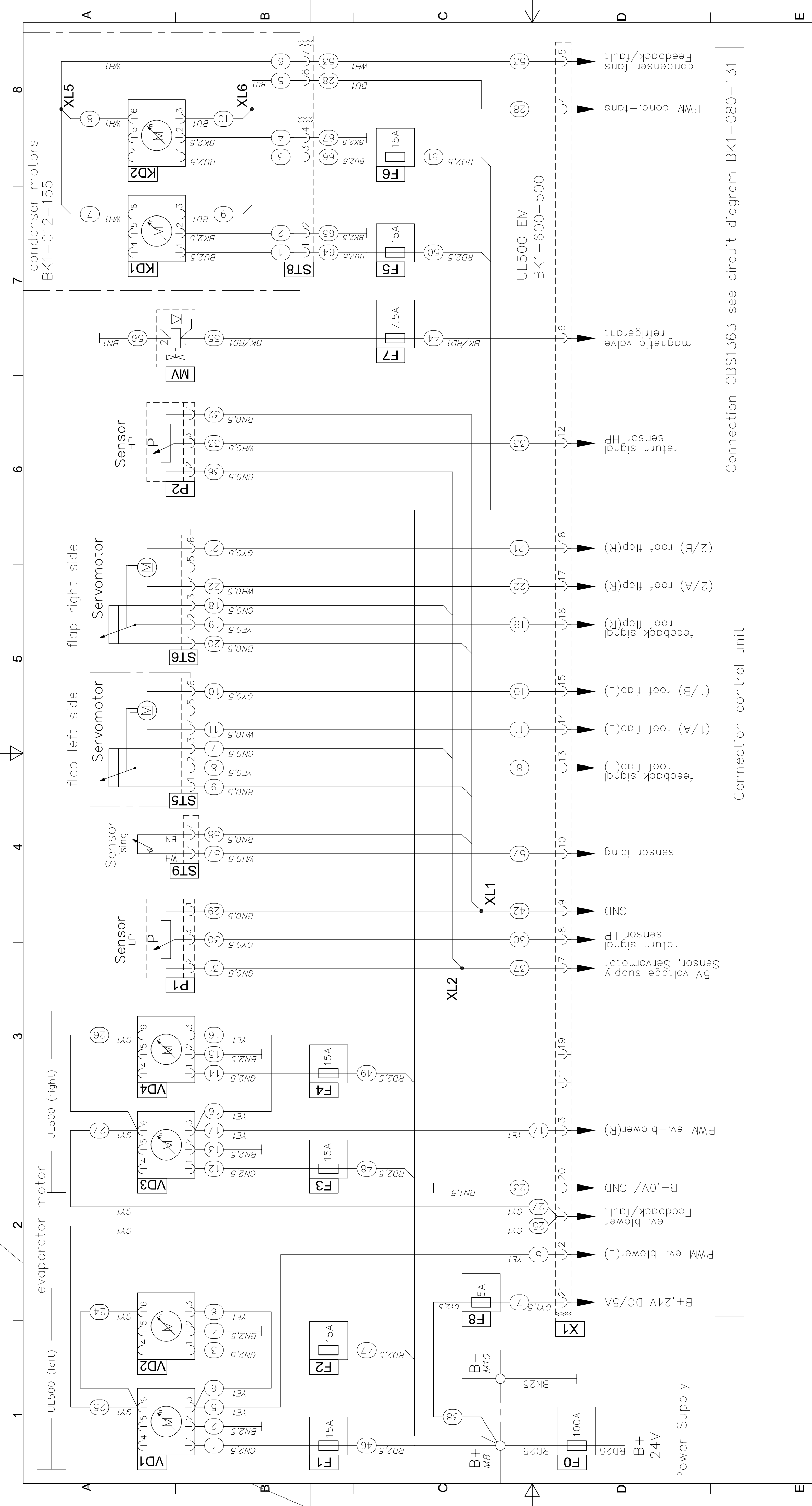




color of wire (see Legend)
cable number!
cable cross-section A=1mm²!

Connection control unit

Connection CBS1363 see circuit diagram BK1-080-131

LEGEND

Des.	Description	Path No.	Page
RD	colour red		
BK	colour black		
BN	colour brown		
BU	colour blue		
GN	colour green		
GY	colour grey		
YE	colour yellow		
OG	colour orange		

Des.	Description	Path No.	Page
F8	fuse 5 Amp., powersupply B+ 240C for control unit	2/C	
KD1-KD2	connector 6-pol., condenser fans	7-8/A-B	
M	motors of fans, blowers, servo motors		
MV	connector 2-pole, magnetic valve refrigerant	7/A-B	
P1	connector 3-pol., LP, low pressure sensor	3-4/A-B	
P2	connector 3-pol., LP, high pressure sensor	6/A-B	
VD1-VD4	connector 6-pol., evaporator blowers	1-3/A-B	
HP-LP	high-, lowpressure Sensor		

Des.	Description	Path No.	Page
X1	connector 21-pol., ac unit - vehicle	2-8/D	
ST8	connector 10-pol., harness condenser	7-8/B	
ST5,ST6	connector 6-pol., Servomotor airflow left, right	4-6/B	
ST9	connector 2-pol., sensor ising	4/B	
XL1-XL8	welded connecton, cable splice		

connector marking X2
number of positions 18p.
18-pos. { J1 J2 J3 } { J14 J15 }

contact position
connector segment

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

Gez.	08.08.17	A. Kraft	
Cepr.			
Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name

SCHALTPLAN		Typ: UL500EM/2.G	
UL500EM 24V		Blatt Zeichnungs-Nr.	
bl.VD- u. KD Motore, stufenlos		1/2 BK1-600-499	

KONVEKTA® KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

A

B

C

D

E

F

A

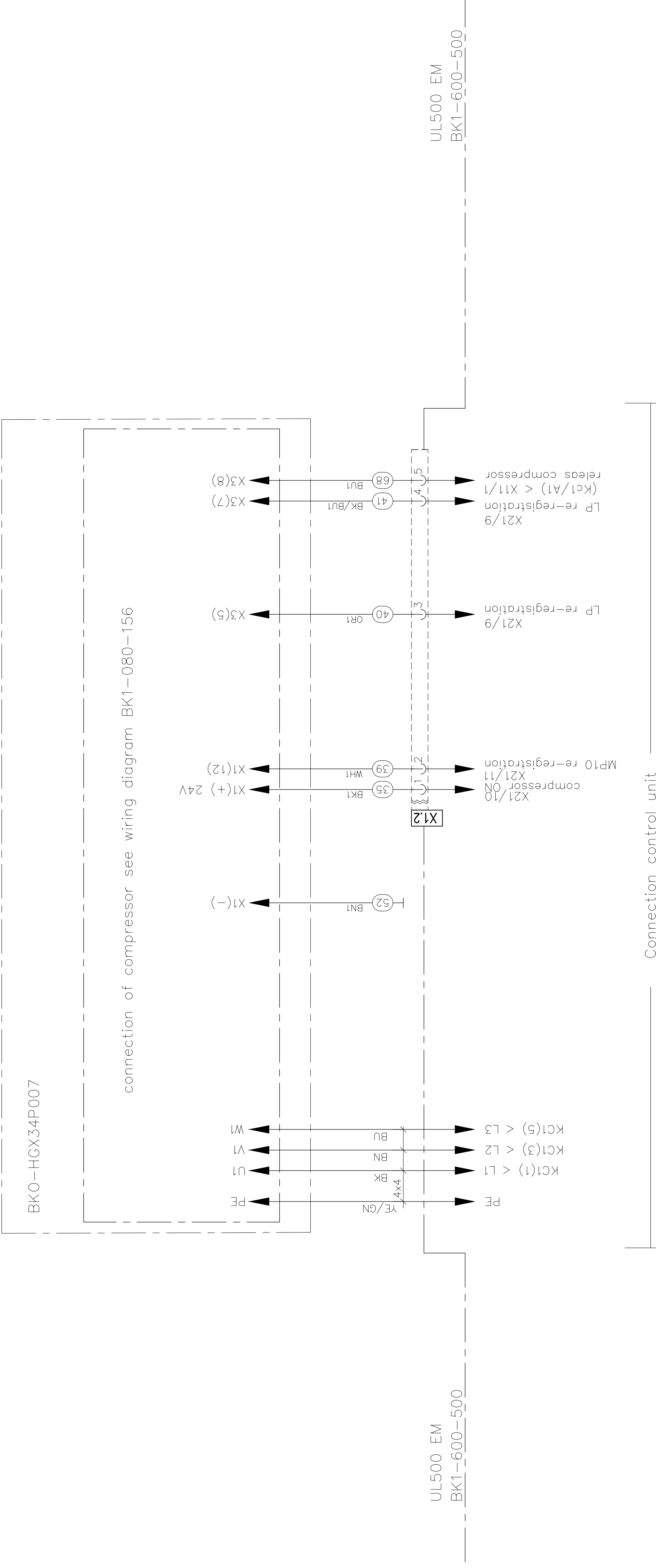
B

C

D

E

F



Connection control unit

Connection CBS1363 see circuit diagram BK1–080–131

/ color of wire (see Legend)

21 cable number!

cable cross-section A=1mm²!

connector marking

X2

number of positions
18-pos.

Contact position

connector segment

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

LEGEND

Des.	Description	Path No.	Page
RD	colour red		
BK	colour black		
BN	colour brown		
BU	colour blue		
GN	colour green		
GY	colour grey		
YE	colour yellow		
OG	colour orange		

Des.	Description	Path No.	Page
WH	colour white		
VT	colour violet		
HP-LP	high-, lowpressure Sensor		
X1	connector 21-pol., ac unit – vehicle 2–8/D		
X1.2	connector 6-pol., Compressor– vehicle 4–6/C		
X1–3	Terminal strips compressor 3–6/B		

KONVEKTA® KÜHL- & KLIMAANLAGEN D–34607 SCHWALMSTADT			
Gez. 08.08.17	A. Kraft	SCHALTPLAN	
Gepr.		UL500EM 24V	Typ: UL500EM/2.G
Nr. Änderungs–Mittellung	Tag	NAME	Blatt Zeichnungs–Nr.
			2/2 BK1–600–499