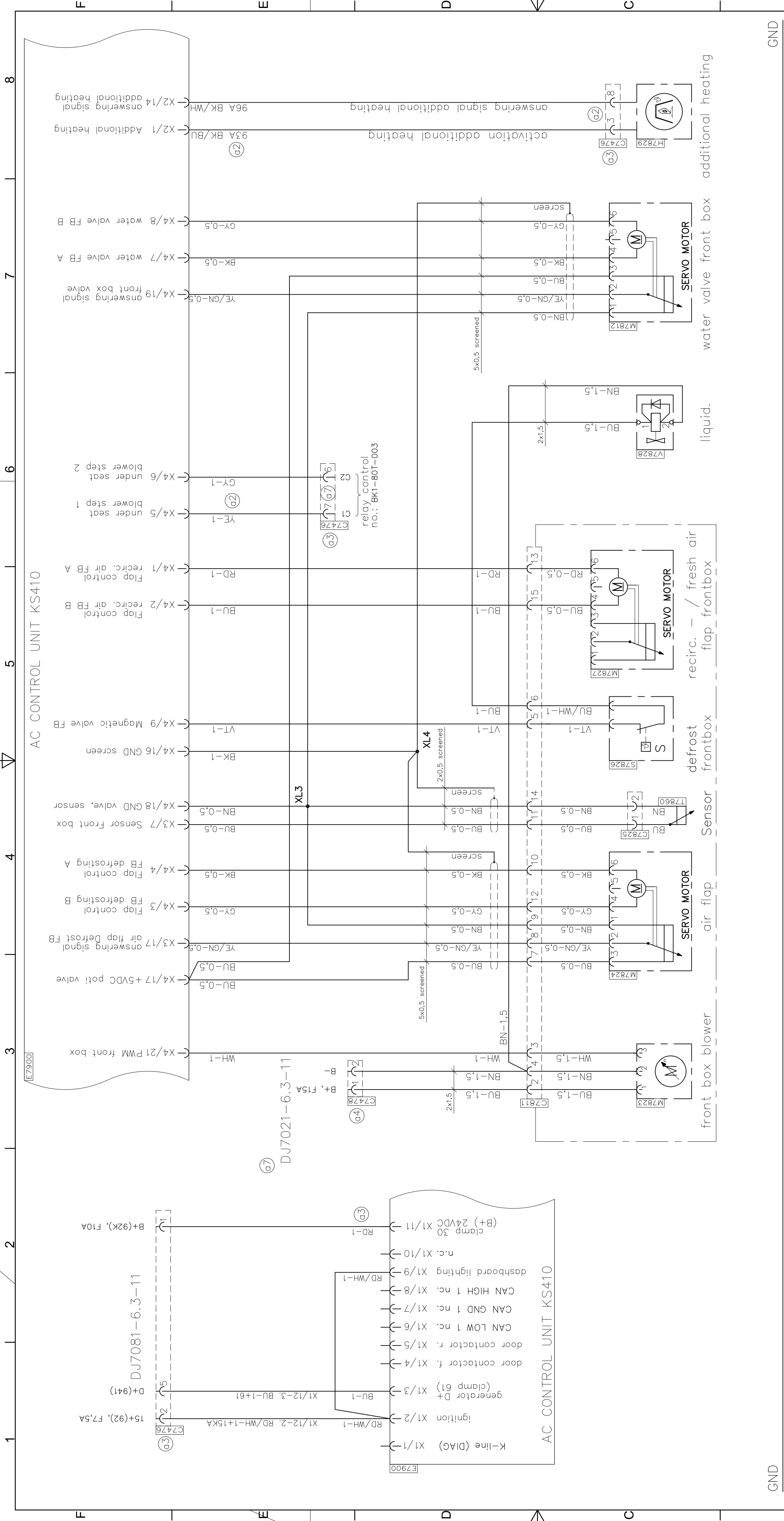




B circuit diagram referred to harness CK1-A19-020 KV.- China!

LEGEND UNIVERSAL				LEGEND PAGE 1/3				LEGEND PAGE 1/3			
Pos.	Des.	Description	Path No.	Pos.	Des.	Description	Path No.	Pos.	Des.	Description	Path No.
1	BG	colour beige		9	PK	colour pink		9	H7829	additional heating	8/C
2	BK	colour black		10	RD	colour red		10	E7900	AC Control Unit KS410	1/D+3/F
3	BN	colour brown		11	VT	colour violet		11	C7476	connector 8 pole, DU7081-6.3-11	1,2/F
4	BU	colour blue		12	WH	colour white		12	C7476	connector 8 pole, DU7081-6.3-11	6/E;8/C
5	GN	colour green		13	YE	colour yellow		13	C7476	connector additional heating 7 pole	8/C
6	GY	colour grey		14	M	motor of fans, blowers, flaps, valve		14	C7478	connector 2 pole DU7021-6.3-21	3/E
7	NE	colour neutral		15	X1-X4	connector from control unit + no. of positions (n-pos.)		15	XL3	soldered connection, GND sensor, valve	4/E
8	OG	colour orange						16	XL4	soldered connection, GND screen	5/D

Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name	Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name
a10	Neue Lieferbindung XL5/XL6 hinzu!	04.01.11	A. Kraft	a5	Druckschalter PI H15-000-595 an C7821 hinzu!	25.08.10	A. Kraft
a9	Teile Zeichnungen S/T/J 7854-7860 hinzu!	05.10.10	A. Kraft	a4	C783 S23P hinzu, H15W Kabeleingabe und E-Fluß geändert!	27.07.10	A. Kraft
a8	Stirn Zeichnung S7862 S7863 für HP/P geändert!	30.09.10	A. Kraft	a3	C7476 Stöp. Modul 4+5 hinzu, X1/11 an C7476/1	27.07.10	A. Kraft
a7	C7476 (6)+(7) geändert; C7477 Pin war (5)	06.09.10	S. Pflüger	a2	Anpassungen nach Mustereinbau	07.04.10	S. Pflüger
a6	Bl.3/3: war (3); war C7804	02.09.10	S. Pflüger	a1	Schalplan komplett überarbeitet.	16.12.09	A. Kraft
a11	Lithungsarbeiten gemäß vorgehen KV, China angepasst!	23.02.11	A. Kraft	Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name

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

KONVEKTA®

KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

SCHALTPLAN

KL85T SCANIA

Gez. 16.11.09 A. Kraft

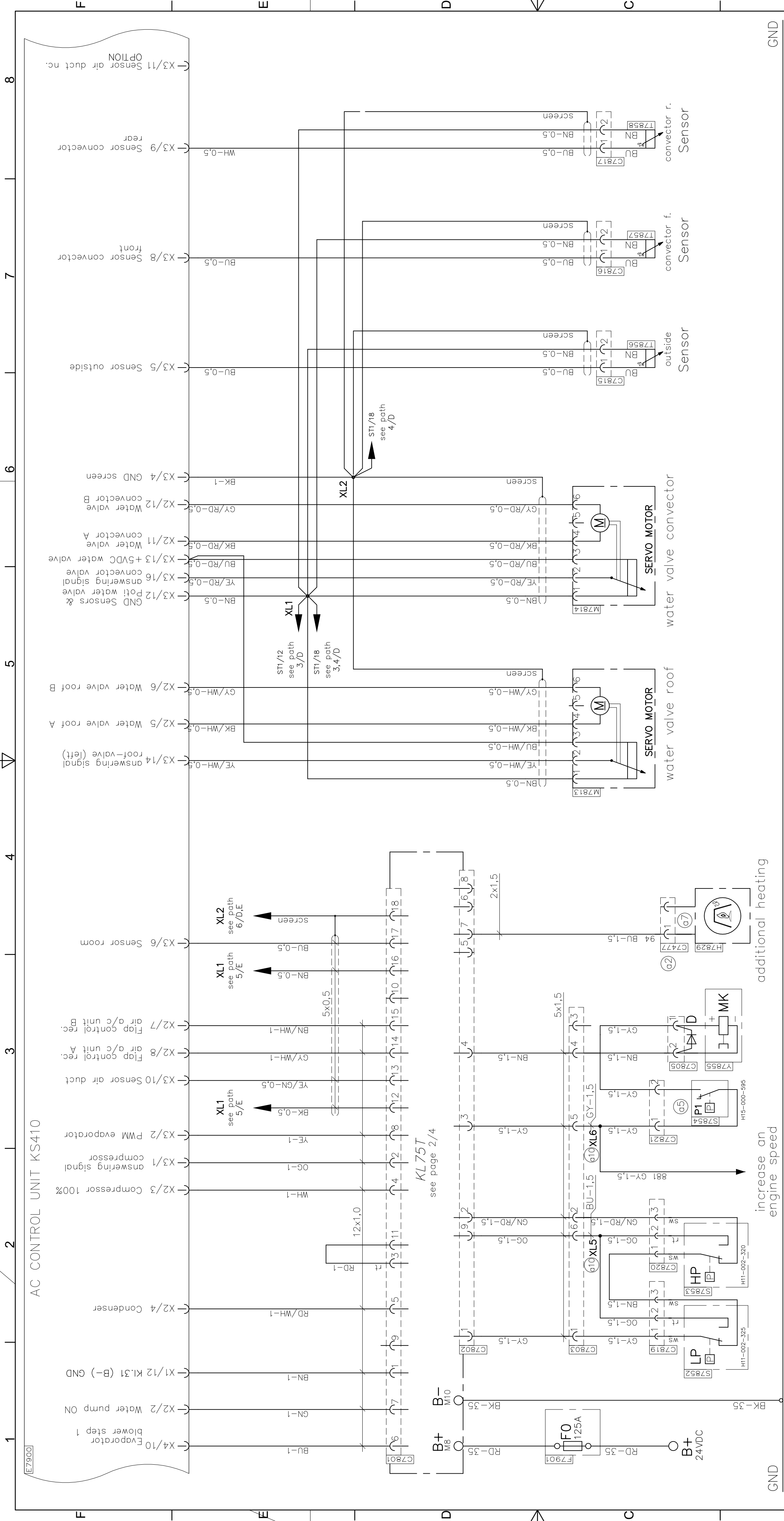
Gedr.

TAG NAME

Typ: KL85T

Blatt Zeichnungs-Nr.

1/3 K170T143



B circuit diagram referred to harness CK1-A19-020 KV.- China!

LEGEND UNIVERSAL			
Pos.	Des.	Description	Path No.
1	BG	colour beige	
2	BK	colour black	
3	BN	colour brown	
4	BU	colour blue	
5	GN	colour green	
6	GY	colour grey	
7	NE	colour neutral	
8	OG	colour orange	

Pos.	Des.	Description	Path No.
9	PK	colour pink	
10	RD	colour red	
11	VT	colour violet	
12	WH	colour white	
13	YE	colour yellow	
14	M	motor of fans, blowers, flaps, valve	
15	X1-X4	connector from control unit, + no. of positions (n-pos.)	

LEGEND PAGE 2/3			Path No.
Pos.	Des.	Description	
1	C7801	connector ac unit 18 pole	1-4/D
2	C7802	connector ac unit 9 pole	2-4/D
3	C7803	connector 6 pole	2-3/C
4	C7818	connector water pump, 7 pole	4/C
5	C7805	connector magnetic clutch, 2 pole	3/C
6	C7813	motor water valve roof, connector 6 p.	5/C
7	C7814	motor water valve connector, connector 6 p.	6/C
8	C7815	sensor outside, connector 2 pole	7/C

Pos.	Des.	Description	Path No.
17	H7829	add. heating / release water pump	4/B
18	E7900	AC Control Unit KS410	1-8/F
19	E7901	main fuse B+	1/C
20	B+	battery carry current 24V	1/D
21	B-	battery 0V, GND(ground) connection	1/D
22	D	recovery diode	
23	XL2	soldered connection, GND screen	6/D,E
24	XL1	soldered connection, GND sensor, valve	5/E

Pos.	Des.	Description	Path No.
25	S7854	pressure switch	3/B,C
26	S7855	magnetic clutch	3/B,C
27	S7856	sensor outdoor	7/C
28	S7857	sensor convactor front	7/C
29	S7858	sensor convactor rear	8/C
30	XL5	soldered connection, cable BU (P2) + HP(2)	2/C
31	XL6	soldered connection, cable GY (P1) + BK/WT 681	3/C
32	C7477	connector 2 pole	4/C

Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name
α11	Teilungslofen gemäß vorgaben Kl. China angepasst!	23.02.11	A. Kraft

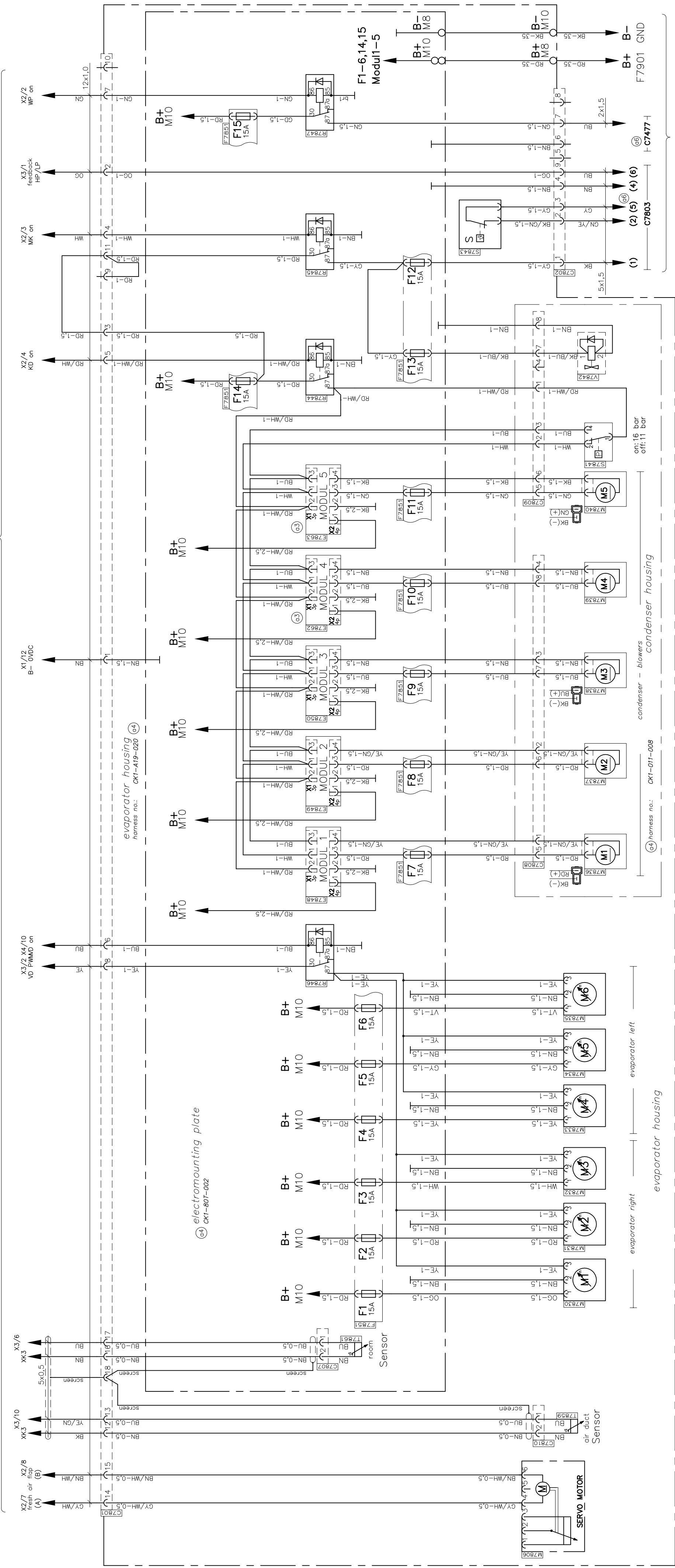
Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsverstoß gegen das gegenwärtigen Wettbewerbs BGB).

Die mit Weiterentwicklung einhergehende konstruktive und technische Änderungen erhalten wir uns vor.

Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.

KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

 KONVEKTA®		KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT	
SCHALTPLAN KL85T SCANIA		Typ: KL85T	
Zeichnungs-Nr.		Blatt	
2/3		K170T143	
KS410/FL/bi.Gebli./HZ/KD 2-stufig			
TAG		NAME	
Gepr.		16.12.09 A. Kraft	
S. Pfleger		07.04.10	
Anpassungen nach Mustereinbau		25.08.10 A. Kraft	
Schaltplan komplett überarbeitet.		27.07.10 A. Kraft	
Änderungen-Mitteilung		27.07.10 A. Kraft	
Nr.		01	
Druckschalter P1 1H5-000-995 an C3821 hinzul.		25.08.10 A. Kraft	
a3 C3821-Stp. hinz. Motor-Maschinen und -Pulte geändert		27.07.10 A. Kraft	
a4 C3746 Stb. hinz. Motor-Maschinen und -Pulte geändert		27.07.10 A. Kraft	
a2 Anpassungen nach Mustereinbau		07.04.10 S. Pfleger	
Schaltplan komplett überarbeitet.		16.12.09 A. Kraft	
Änderungen-Mitteilung		Tag Name	
Nr.		01	



connection see
page 2/3, path no. 1-4/D

GND

GND

circuit diagram referred to harness
CK1-A19-020 K.V.- China!

Pos.	Des.	Description	Path No.
1	BG	colour beige	
2	BK	colour black	
3	BN	colour brown	
4	BU	colour blue	
5	GN	colour green	
6	GY	colour grey	
7	NE	colour neutral	
8	OG	colour orange	

Pos.	Des.	Description	Path No.
9	PK	colour pink	
10	RD	colour red	
11	VT	colour violet	
12	WH	colour white	
13	YE	colour yellow	
14	M	motor of fans, blowers, flaps, valve	
15	X1-X4	connector from control unit + no. of positions (n-pos)	

LEGEND PAGE 3/3

Pos.	Des.	Description	Path No.
1	C7801	connector ac unit 18 pole	1-4/D
2	C7802	connector ac unit 9 pole	2-4/D
3	M7806	motor fresh air flap, connector 6 pole	1/C
4	C7807	connector sensor room, 2 pole	2/D
5	C7808	connector condenser, 8 pole	4,5/C
6	C7809	connector condenser, 8 pole	6/C
7	C7810	connector sensor air duct, 2 pole	1/C
8	M7830	motor evap. blower 1, connector 6 pole	2/C

Pos.	Des.	Description	Path No.
9	M7831	motor evap. blower 2, connector 6 pole	2/C
10	M7832	motor evap. blower 3, connector 6 pole	3/C
11	M7833	motor evap. blower 4, connector 6 pole	3/C
12	M7834	motor evap. blower 5, connector 6 pole	3/C
13	M7835	motor evap. blower 6, connector 6 pole	4/C
14	M7836	motor cond. blower 1, connector 2 pole	4/C
15	M7837	motor cond. blower 2, connector 2 pole	5/C
16	M7838	motor cond. blower 3, connector 2 pole	5/C

Pos.	Des.	Description	Path No.
17	M7839	motor cond. blower 4, connector 2 pole	5/C
18	M7840	motor cond. blower 5, connector 2 pole	6/C
19	S7841	pressure switch, cond. blower control	6/C
20	V7842	magnetic valve liquid	6/C
21	S7843	defrost switch	7/C
22	R7844	relay condenser fans	6/D
23	R7845	relay magnetic clutch, AC	7/D
24	R7846	relay evaporator blowers	4/D
25	R7847	relay water pump	8/D
26	E7848-50	cond. blower speed control, Modul 1-3	4-6/D
27	E7862-63	cond. blower speed control, Modul 4-5	4-6/D
29	F7851	fuse holder F1-F15	2-8/D/E
30	B+	battery carry current 24V	8/C,D
31	B-	battery OV, GND/ground	connection
32	X1,X2	connectors MODUL 1/2/3	4-6/D
33	T7859	sensor air duct	1/C

Nr.Änderungs-Mitteilung	TagName
a10 Neue Lötlverbindung XL5/XL6 hinzu!	04.01.11 A. Kraft
a9 Teile Bezeichnungen S7/JY 7854-7860 hinzu!	05.10.10 A. Kraft
a8 S7/JY Bezeichnung S7862/ S7863 für HP/JP geändert.	30.09.10 A. Kraft
a7 C7476 (6)+(7) geändert; C7477 Pin war (5)	06.09.10 S. Pflüger
a11 Leistungsdaten gemäß verglichen KV. China angepasst!	23.02.11 A. Kraft

Nr.Änderungs-Mitteilung	TagName
a10 Neue Lötlverbindung XL5/XL6 hinzu!	04.01.11 A. Kraft
a9 Teile Bezeichnungen S7/JY 7854-7860 hinzu!	05.10.10 A. Kraft
a8 S7/JY Bezeichnung S7862/ S7863 für HP/JP geändert.	30.09.10 A. Kraft
a7 C7476 (6)+(7) geändert; C7477 Pin war (5)	06.09.10 S. Pflüger
a6 Bl.3/3: war (3); war C7804	02.09.10 S. Pflüger

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 Konstruktion
und technische Änderungen behalten wir uns vor!
Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.
KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

Nr.Änderungs-Mitteilung	TagName
a5 Druckschalter P1 H5-000-595 an C7821 hinzu!	25.08.10 A. Kraft
a4 C7853 S7/JY hinzu, M7848 Kabelaufbau und E-Platte geändert!	27.07.10 A. Kraft
a3 C7476 S7/JY Modul 4+5 hinzu,X1/11 an C7476/1	27.07.10 A. Kraft
a2 Anpassungen nach Mustereinbau 07.04.10 S. Pflüger	Gepr.
a1 Schalplan komplett überarbeitet.	16.12.09 A. Kraft

Gez.	16.11.09	A. Kraft
Gepr.		

SCHALTPLAN	
Typ: KL85T	
Blatt	Zeichnungs-Nr.
3/3	K170T143