



KONVEKTA

Thermosysteme

Anlagenübersicht zum Schaltplan:

BK1-039-043

BAE-023, BAE-025, BAE-026

**Fahrt / Stand mit FR4, 2 Kondensatorlüfter,
2 Verdampferlüfter, mit Heißgasabtauung,
Scrollkompressor 400V**

FK 2710 / 4 / 12-400V

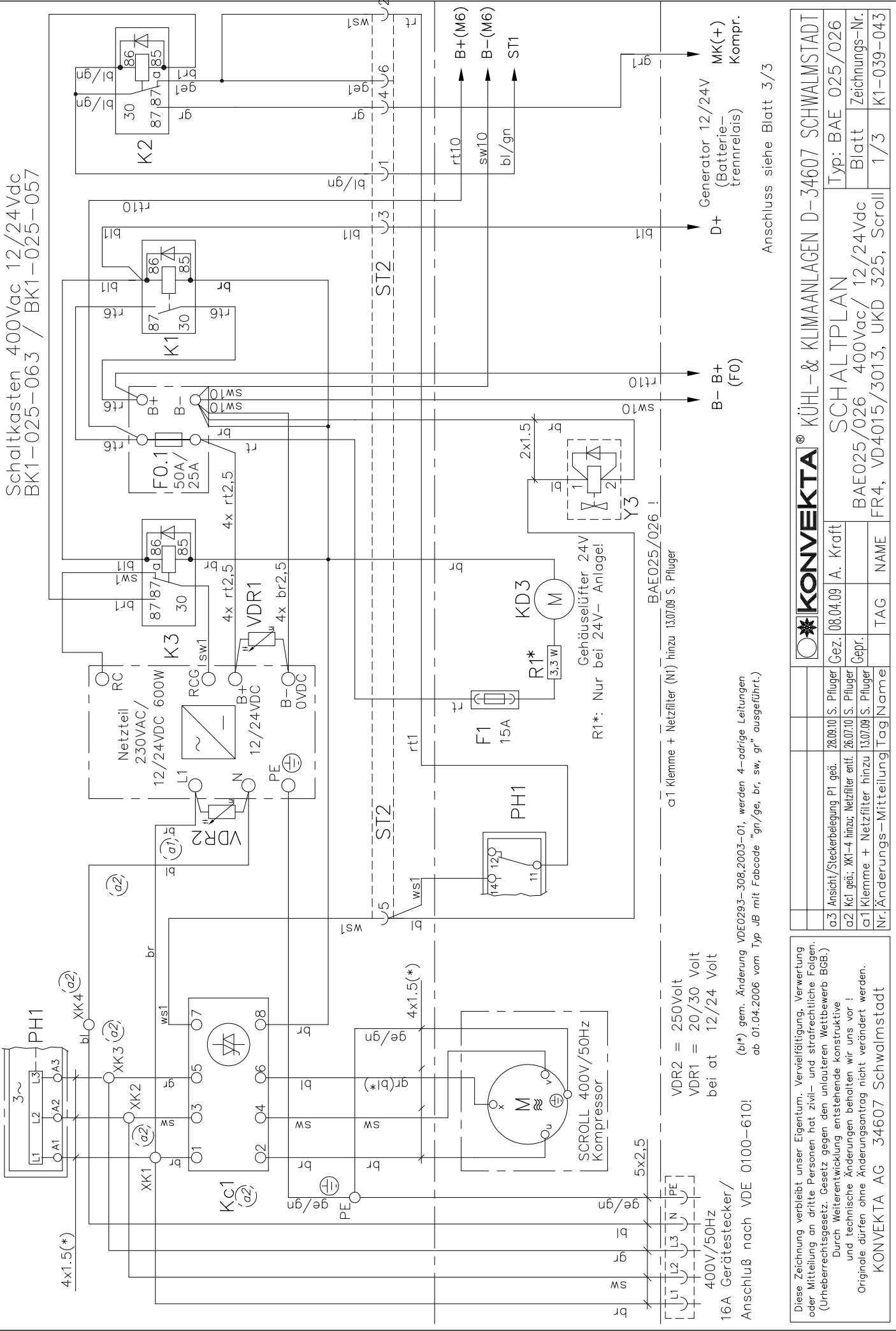
FK 2714 / 4 / 12-400V

TK 2914 / 6 / 12-400V

FK 3414 / 4 / 12-400V

TK 4014 / 6 / 24-400V

Schaltkasten 400Vac 12/24Vdc
BK1-025-063 / BK1-025-057



VDR2 = 250Volt
VDR1 = 20/30 Volt
bei at 12/24 Volt

(bf*) gem. Änderung VDE0293-308,2003-01, werden 4-adrige Leitungen ab 01.04.2006 vom Typ JB mit Fabcode "gn/ge, br, sw, gr" ausgeführt.

α1 Klemme + Netzfilter (N1) hinzu 13.07.09 S. Pfluger

R1*: Nur bei 24V- Anlage!

Gehäuselüfter 24V

Generator 12/24V (Batterie-trennrelais) Kompr.

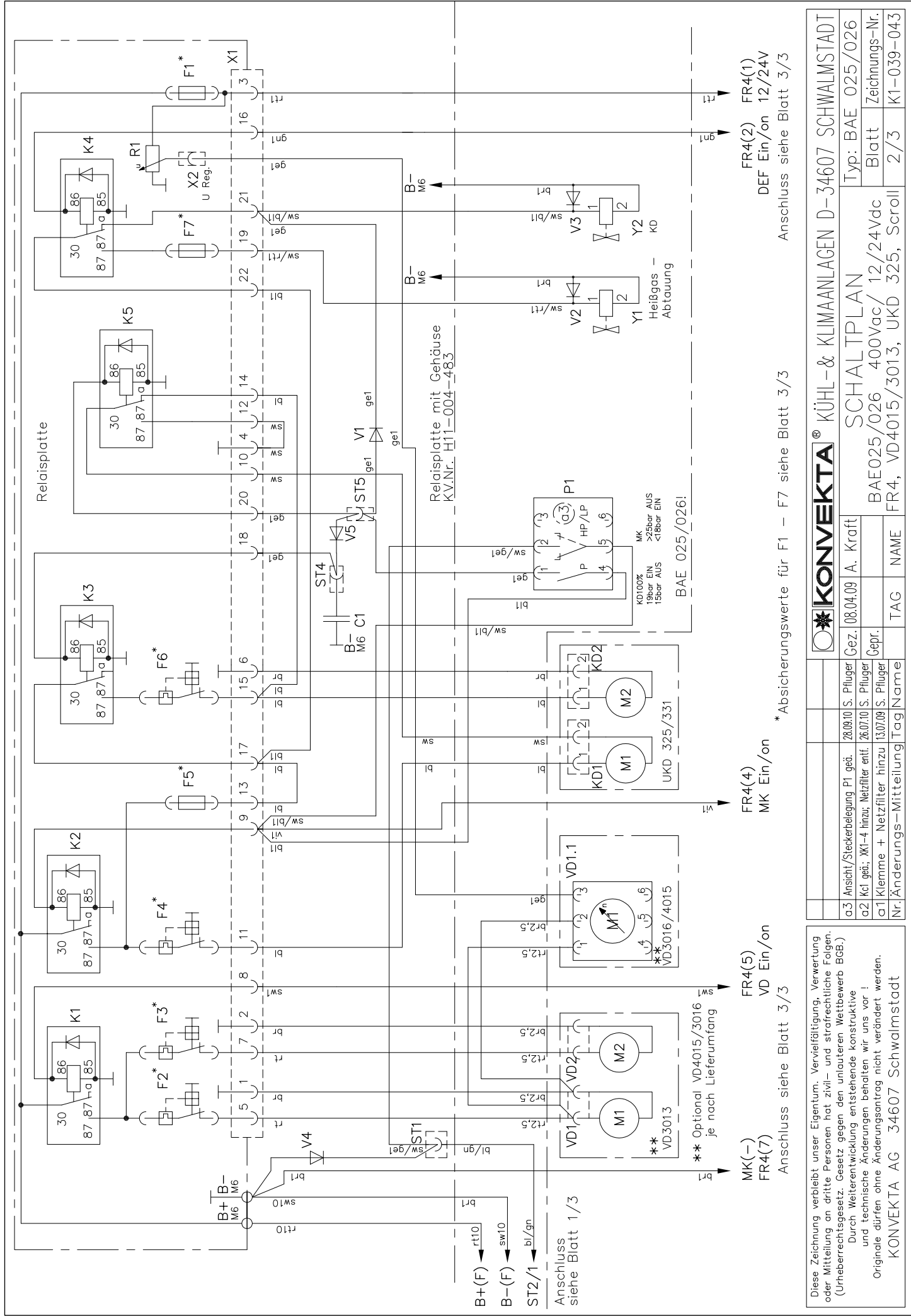
D+ D- B-B+ (FO) B-(M6) B-(M6) ST1

Generator 12/24V (Batterie-trennrelais) Kompr.

Anschluss siehe Blatt 3/3

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

		KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT	
SCHALTPLAN		Typ: BAE 025/026	
BAE025/026 400Vac/ 12/24Vdc		Blatt Zeichnungs-Nr.	
FR4, VD4015/3013, UKD 325, Scroll		1/3 K1-039-043	
Nr. Änderungen-Mitteilung Tag/Name		TAG NAME	
α3 Ansicht/Steckerbelegung P1 geü. 28.09.10 S. Pfluger		Gez. 08.04.09 A. Kraft	
α2 Kcl geü; XK1-4 hinzu; Netzfilter entf. 26.07.10 S. Pfluger		Gepr.	
α1 Klemme + Netzfilter hinzu 13.07.09 S. Pfluger		Nr. Änderungen-Mitteilung Tag/Name	



Relaisplatte

Relaisplatte mit Gehäuse
K.V.Nr. H11-004-483

Anschluss
siehe Blatt 1/3

FR4(1) FR4(2)
DEF Ein/on 12/24V
Anschluss siehe Blatt 3/3

FR4(4)
MK Ein/on

FR4(5)
VD Ein/on

FR4(7)

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

		KÜHL- & KLIMANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT	
		SCHALTPLAN	
a3 Ansicht/Steckerbelegung P1 geü. 28.09.10 S. Pfluger	Gez. 08.04.09 A. Kraft	Typ: BAE 025/026	Blatt Zeichnungs-Nr.
a2 Kcl geü; XK1-4 hinzu; Netzfilter entf. 26.07.10 S. Pfluger	Gepr.	BAE025/026 400Vac/ 12/24Vdc	2/3
a1 Klemme + Netzfilter hinzu 13.07.09 S. Pfluger	Nr. Änderungs-Mitteilung Tag/Name	FR4, VD4015/3013, UKD 325, Scroll	K1-039-043

* Absicherungswerte für F1 - F7 siehe Blatt 3/3

BAE 025/026!

MK
KD100%
19bar EIN
15bar AUS

P1
HP/LP
P 4
V 5
Y 6

UKD 325/331
M1
M2

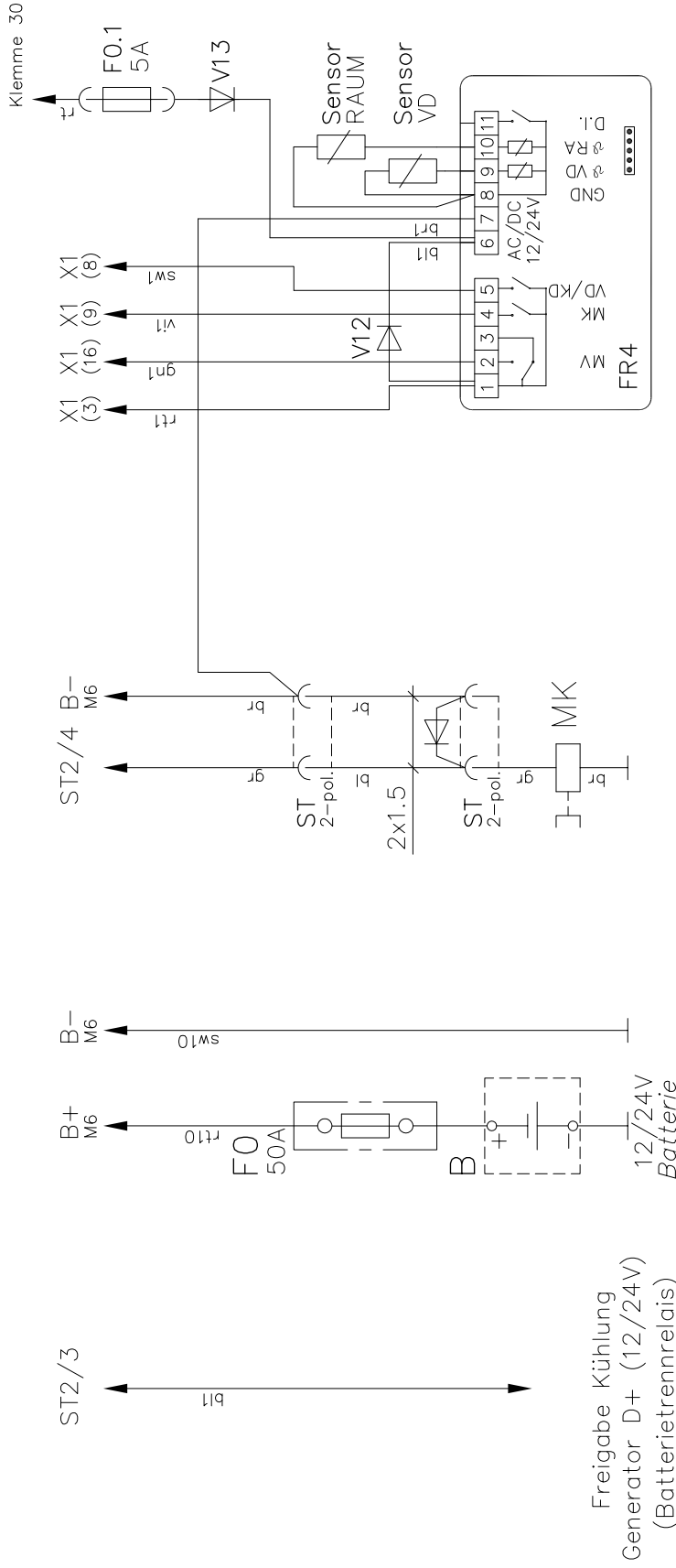
VD3016/4015
VD1
VD2
M1
M2

** Optional VD4015/3016
je nach Lieferumfang

Heißgas -
Abtauung
Y1

KD
Y2

Anschluss siehe Blatt 3/3



Freigabe Kühlung
Generator D+ (12/24V)
(Batterietrennrelais)

Un	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
12V	7,5A	25A	25A	25A	25A	25A	7,5A
24V	7,5A	15A	15A	15A	15A	15A	7,5A

Un	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
12V		10A	10A	10A	10A	10A	
24V		5A	5A	5A	5A	5A	

Absicherungswerte für F1 bis F7
bei Nennspannung 12/24V

** nur bei VD4015/3016
mit Bürstenlosen Gebläsen

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

α3	Anschritt/Steckerbelegung P1 geü.	28.09.10	S. Pfluger
α2	Kcl geü; XK1-4 hinzu; Netzfilter entf.	26.07.10	S. Pfluger
α1	Klemme + Netzfilter hinzu	13.07.09	S. Pfluger
Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name

KONVEKTA ® KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT	
SCHALTPLAN	
Typ: BAE 025/026	Blatt 3/3
BAE025/026 400Vac/ 12/24Vdc	Zeichnungs-Nr. K1-039-043
FR4, VD4015/3013, UKD 325, Scroll	