



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



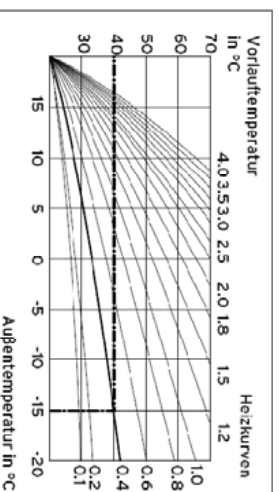
Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad
Systemschema 8			
Konfiguration VR-70 5			
1 flexoTHERM 57-197/4 Sole/Wasser Cooling	41-68	67 Mischventil Cooling	43
Anlaufstrombegrenzer bereits integriert		73 Motor-Umschaltventil Cooling	41
2 Heizungspumpe intern		100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	63
2b Heizungspumpe FBH HK 1		S54 Hauptschalter	54
2c Heizungspumpe FBH HK 2	84	VR-900 mobilDIALOG	64/68
3 Solekreispumpe intern			
4 Pufferspeicher / Energiespeicher			
13 Systemregler multiMATIC 700	80		
13a Erweiterungsmodul VR-70	84		
15b Mischventil FBH HK 1	85		
15c Mischventil FBH HK 2	85		
16 Aussenfühler DCF 3-Adrig	61		
17 Vorlauffühler VR-10 Cooling	55		
17a Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	86		
17b Vorlauffühler VR-10 FBH HK 1	88		
17c Vorlauffühler VR-10 FBH HK 2	88		
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 1	82		
19c Sicherheitsthermostat FBH HK 2	84		
21b Fernbedienungsgerät VR-91	89		
22 Hagerkasten mit 1 Relais (Option)	71		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil (Option)			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
38a ext. Motor-Durchgangsventil Cooling	46		
Variante 1 Antrieb mit 2-Punkt Ansteuerung	72		
Variante 2 Antrieb mit 3-Punkt Ansteuerung	42		
48 Pressostat (örtliche Bestimmungen beachten)			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			



- L1 L2 L3 Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!
- L N PE Anschlussklemmen 230-Volt
Kabelquerschnitt 1,5 mm²
- 1 2 Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS
oder ohmsche Widerstand!
Fühlerkabel max. 10m
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt
Kabelquerschnitt 0,75 mm²

Achtung!
Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane (Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten).
Kontaktbelastung der Ausgangsrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei: Anschlussleistung 230 Volt = 1,5 mm², Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm²
Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten Elektroinstallation sind zu beachten. Die Ausführungsverantwortung liegt beim Unternehmer.

	Datum	04.06.2015
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH
	Geprüft	R. Brem
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

VWF flexoTHERM 57-197/4 Sole/Wasser Cooling

Regelung VRC-700_VR-70_PU_MK_MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	001_D
Index	-



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon

www.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars-sur-Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

Legende

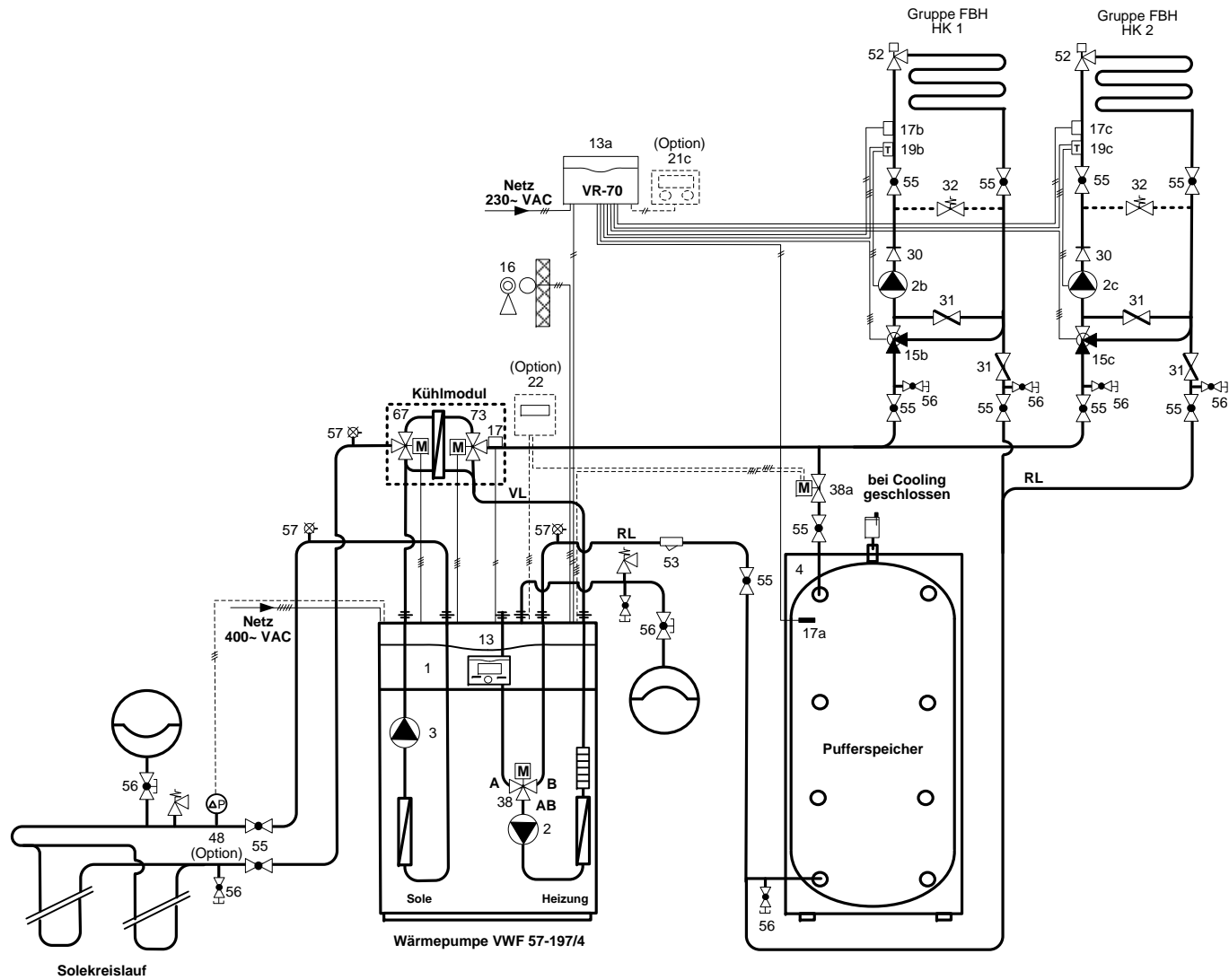
Text	Pfad	Text	Pfad

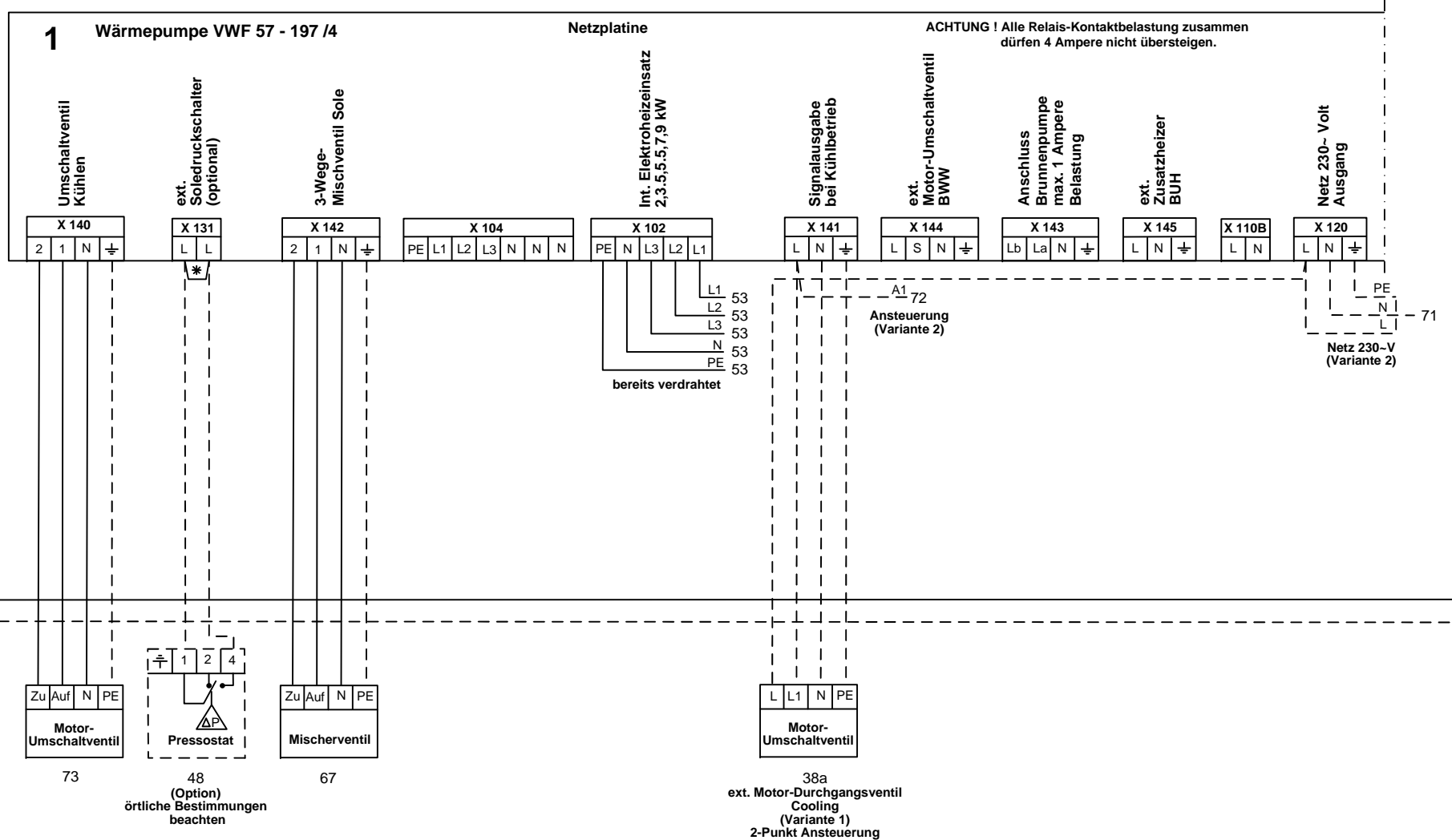
	Datum	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.	

Fortsetzung von Seite 1

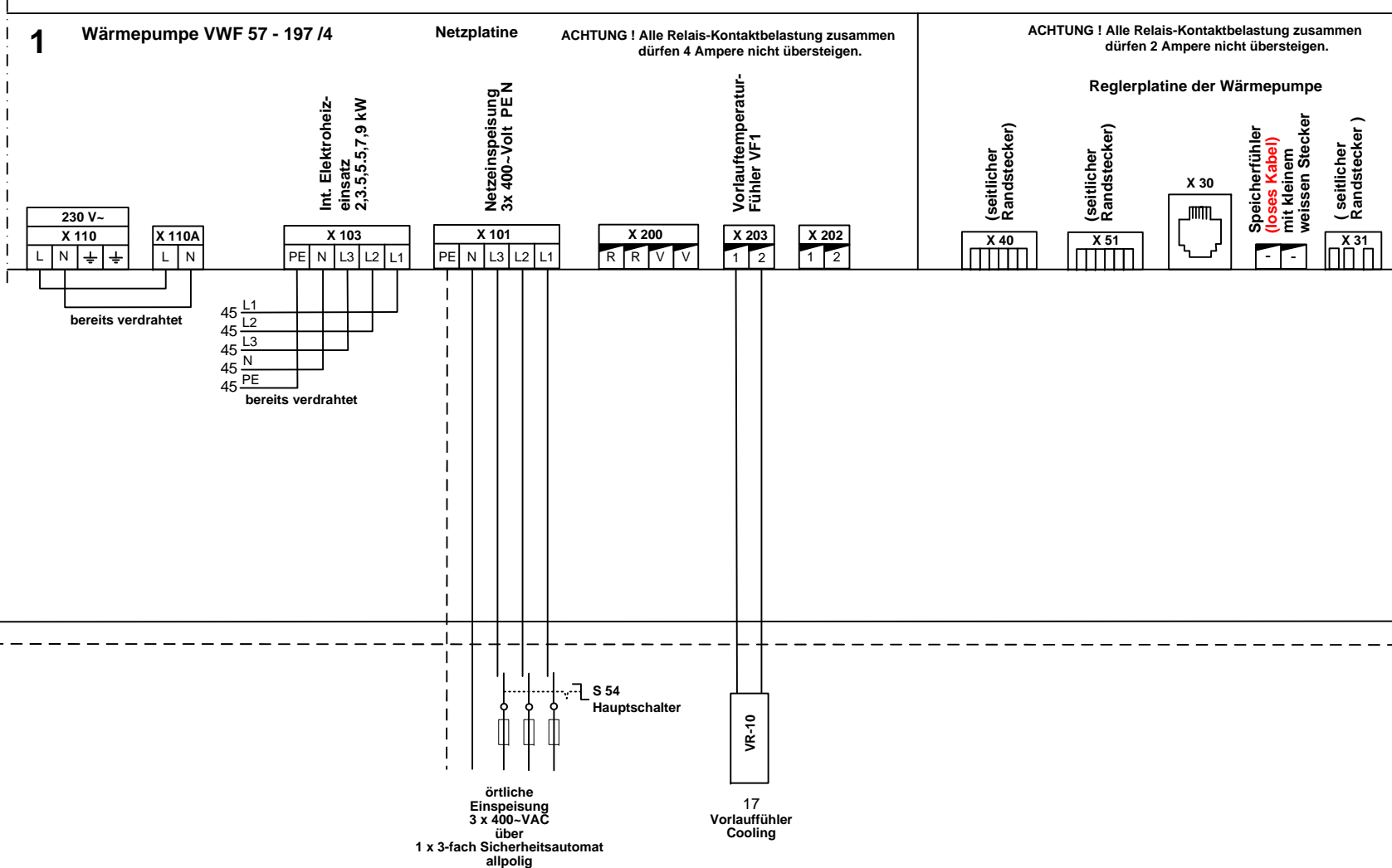
Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
001_D	-

- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- VWF 197 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<30) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C



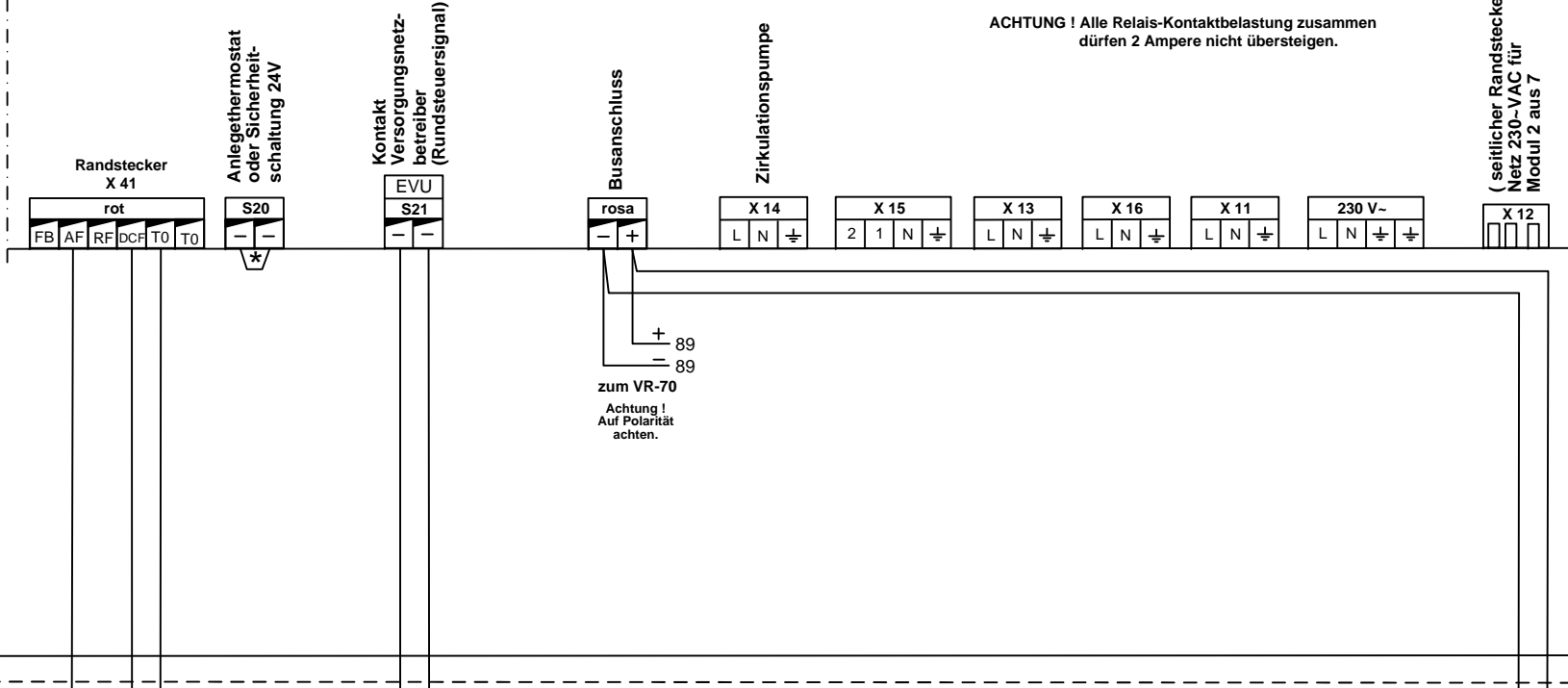


*** WICHTIG !**
 Brücke entfernen bei Anschluss eines
 - ext. Pressostat / Soledruckwächter



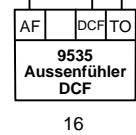
1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.



(seitlicher Randstecker)
Netz 230-VAC für
Modul 2 aus 7

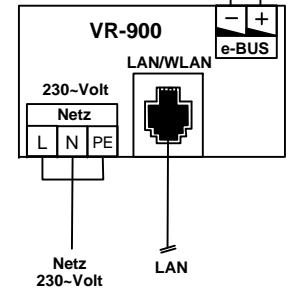
zum VR-70
Achtung !
Auf Polarität
achten.



16

100
EVU-Sperrung
Bei geschlossenem
EVU Kontakt ist die
Wärmepumpe gesperrt !

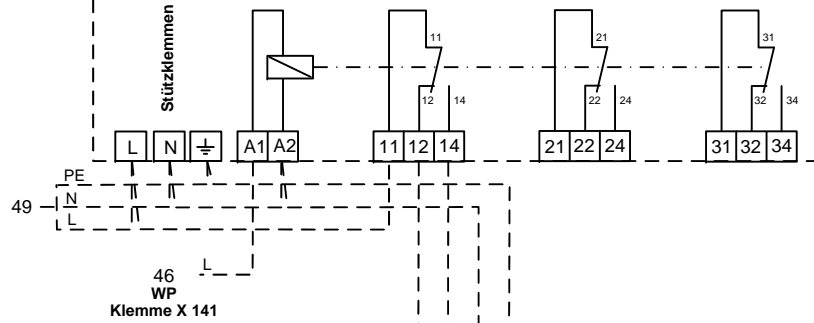
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB



Netz
230-Volt
LAN

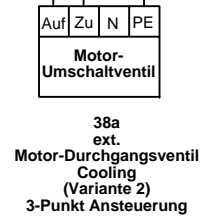
22 Mehrzweckschaltkasten Hager mit 1 Relais

K1 Ansteuerung ext. Motor-Umschaltventil Cooling 3-Punkt



N

PE



13a

Erweiterungsmodul VR-70

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

