



CH- 8953 Dietikon
 ww.vaillant.ch

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

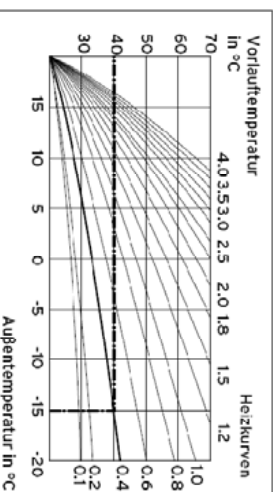


CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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	82	S54 Hauptschalter	54
2c Heizungspumpe FBH HK 2	84	VR-900 mobilDIALOG	64/68
3 Solekreispumpe intern			
4 allSTOR 3-5 Speicher			
13 Systemregler multiMATIC 700			
13a Erweiterungsmodul VR-70	80		
15b Mischventil FBH HK 1	84		
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		
21c 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			
Variante 2 Antrieb mit 3-Punkt Ansteuerung	72		
48 Pressostat (örtliche Bestimmungen beachten)			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutztänger / 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_allSTOR_MK_MK

Blatt von Schemaseiten	
1 VON 8	
Schema Nummer	003_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

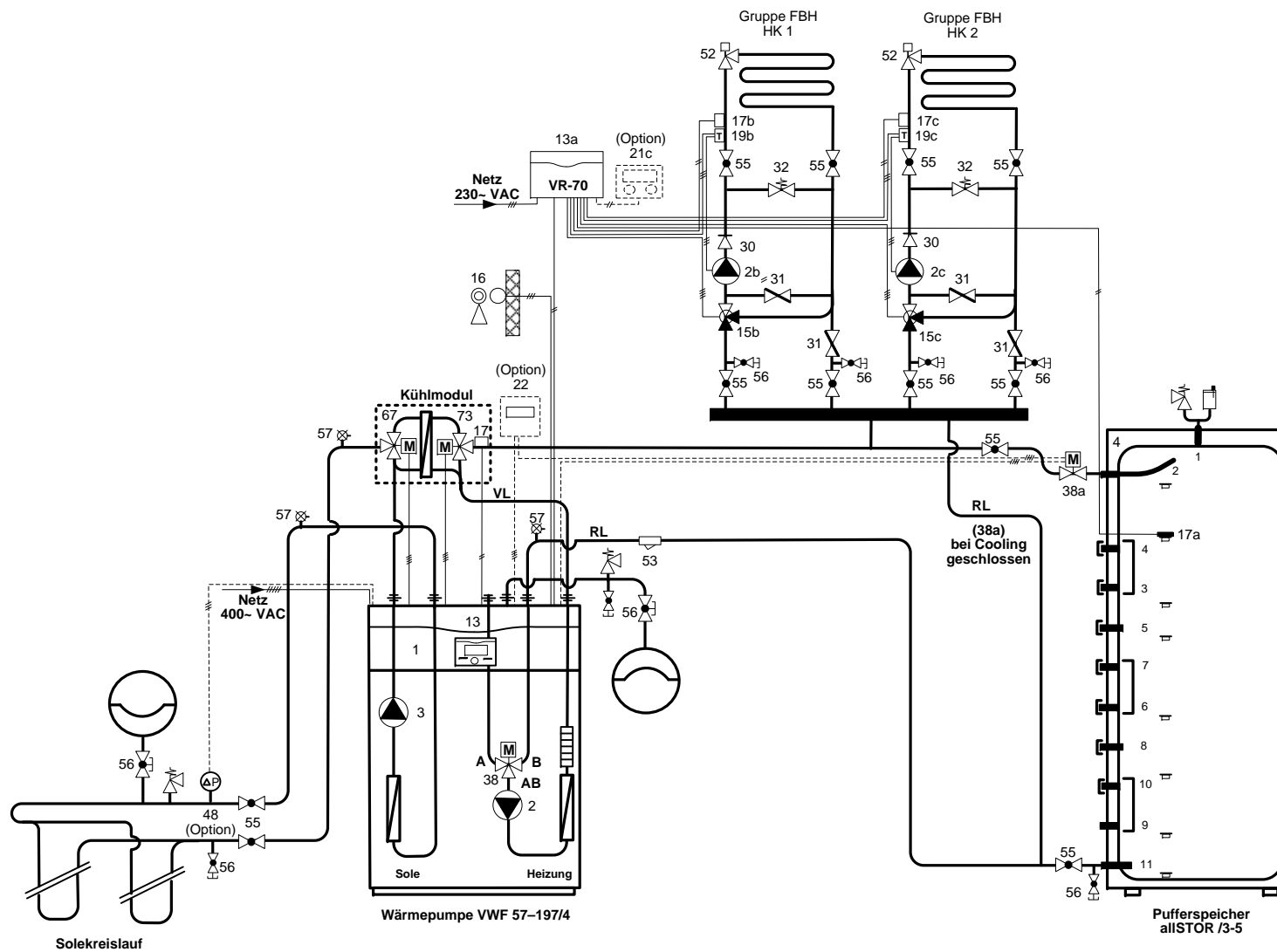
Text	Pfad	Text	Pfad

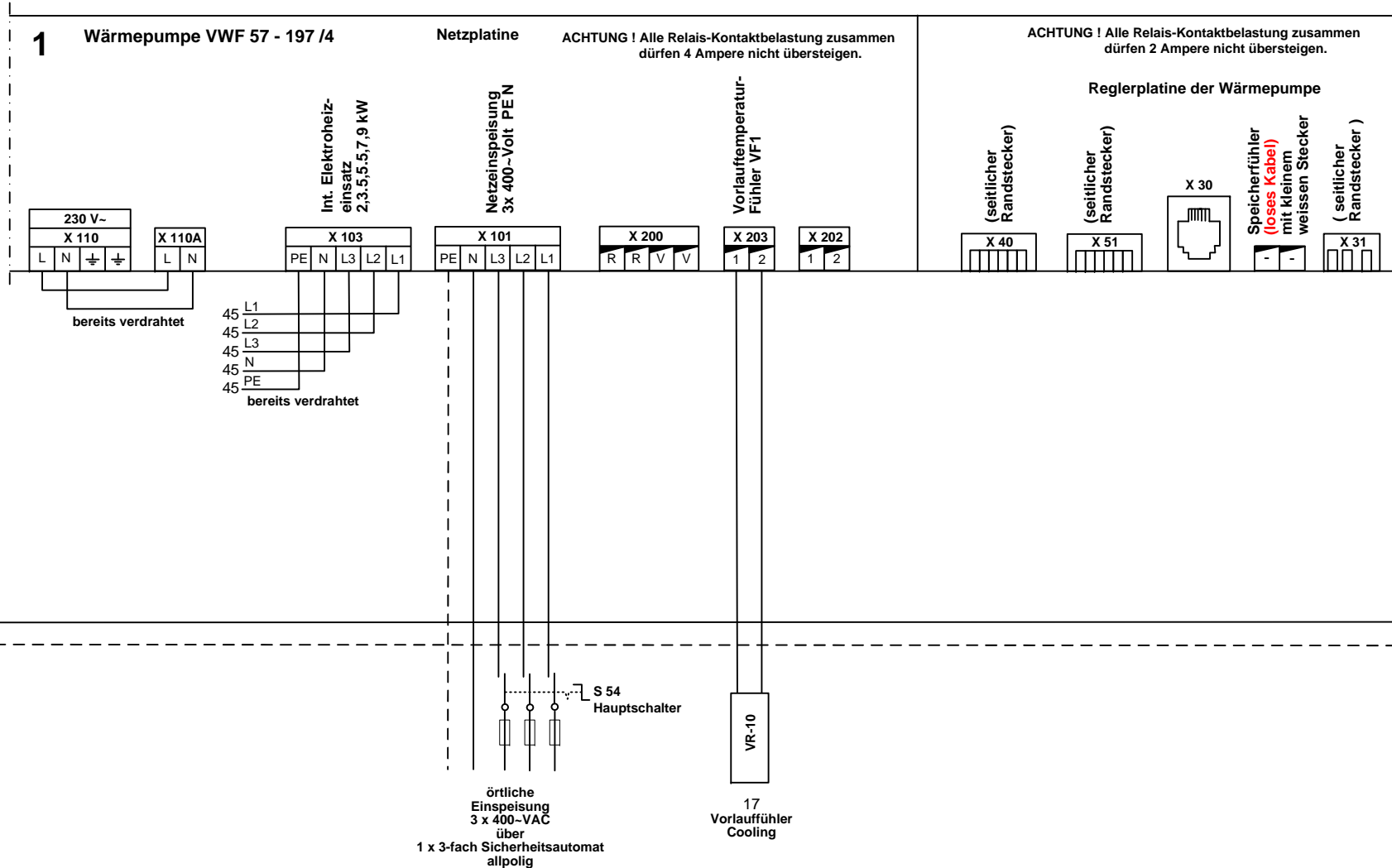
	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

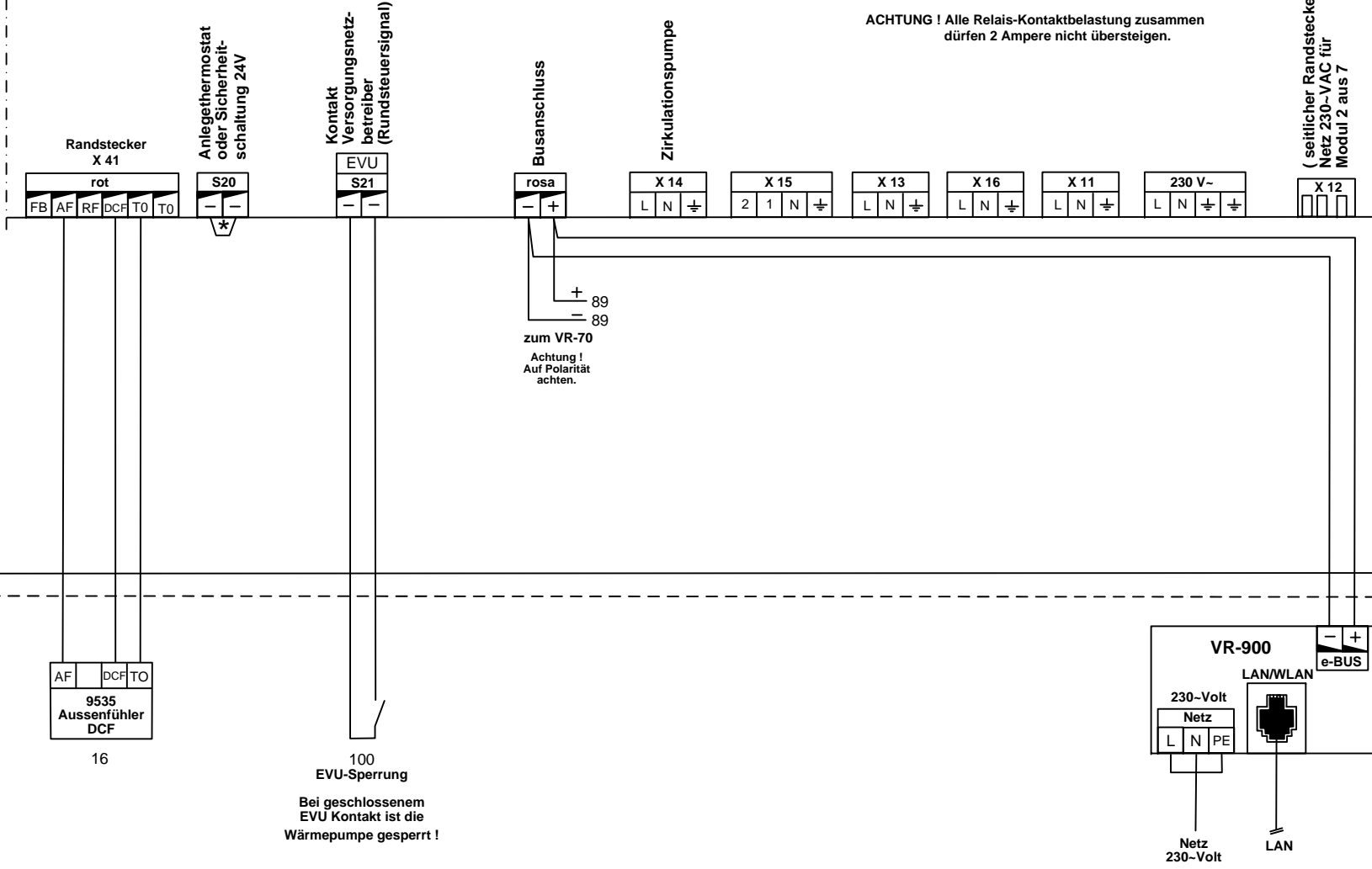
Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
003_D	-

- 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





1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe

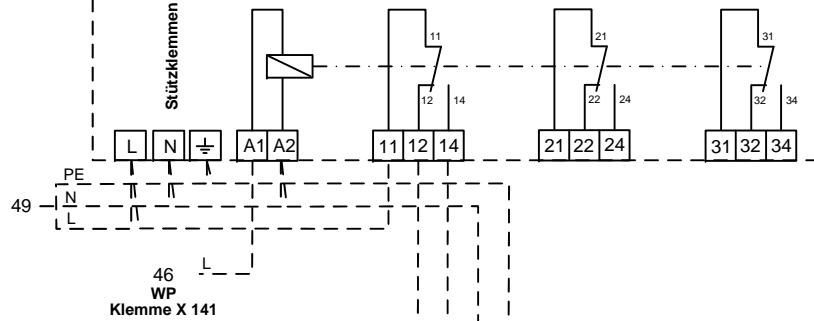


ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

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

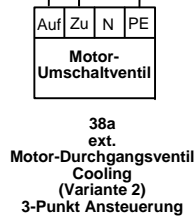
22 Mehrzweckschaltkasten Hager mit 1 Relais

K1 Ansteuerung ext. Motor-Umschaltventil Cooling 3-Punkt



N

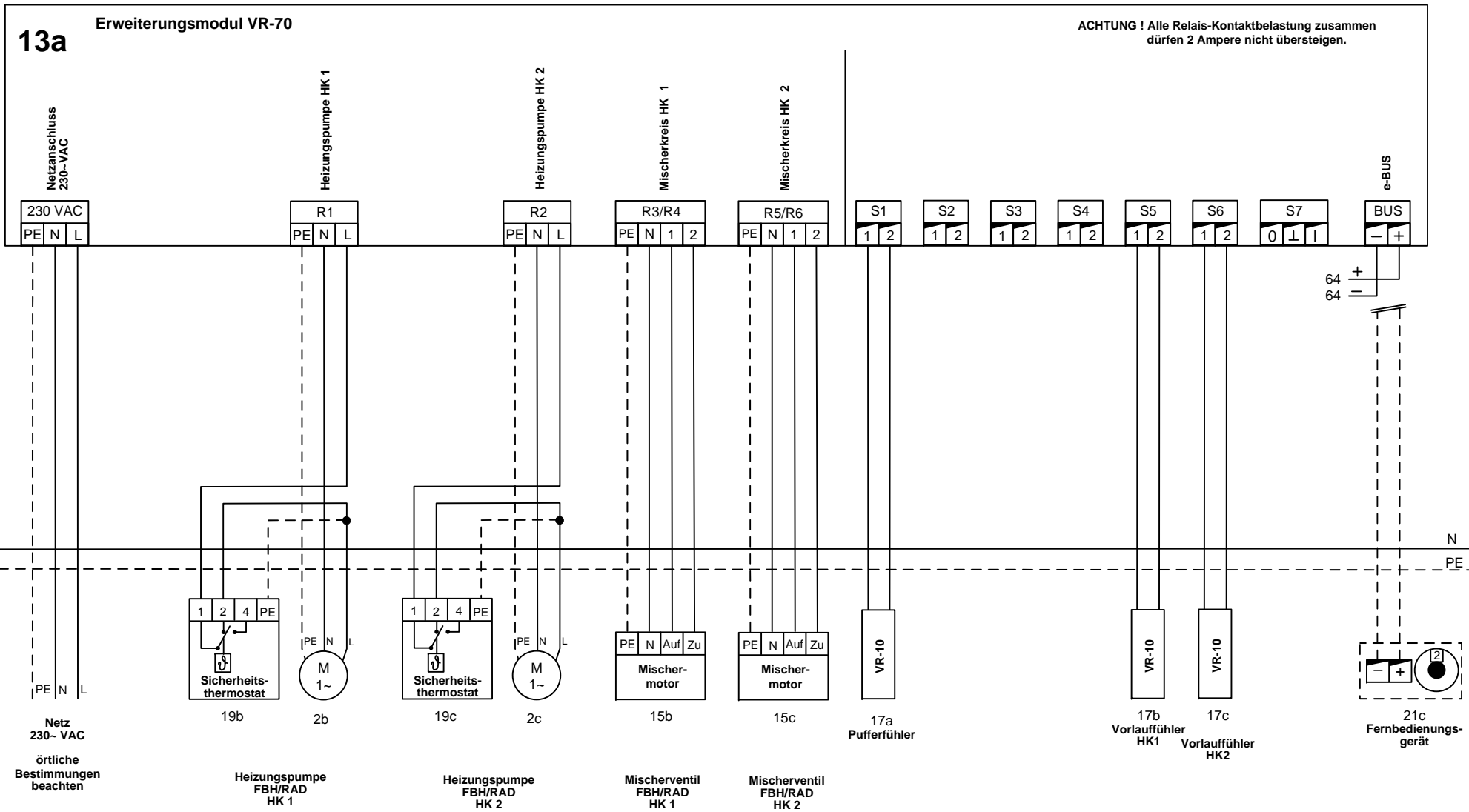
PE



13a

Erweiterungsmodul VR-70

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



Netz 230- VAC
örtliche Bestimmungen beachten

19b
Sicherheits-thermostat
2b
Mischer-motor
Heizungspumpe FBH/RAD HK 1

19c
Sicherheits-thermostat
2c
Mischer-motor
Heizungspumpe FBH/RAD HK 2

15b
Mischer-motor
Mischerventil FBH/RAD HK 1

15c
Mischer-motor
Mischerventil FBH/RAD HK 2

17a
VR-10
Pufferfühler

17b
VR-10
Vorlauffühler HK1

17c
VR-10
Vorlauffühler HK2

21c
Fernbedienungs-gerät