



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
1 Systemschema	1		
2 Heizungskessel VKO icovIT /3-7	41-54		
5 Heizpumpe FBH/RAD	52		
10 Thermostatventil RAD			
13 Centralregelung multiMATIC-700			
13a wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG			
16 Erweiterungsmodi VR-70	60		
16 Ausserfühler 9535 DCF 3-Adrig	45		
19 Sicherheits thermostat FBH	46		
18 Ertragsfühler VR-10 Solar	68		
20 Kesselfühler bereits eingebaut			
22 Hagerkasten mit 1-Relais	(Option)	71	
24 Boilerfühler VR-10 oben	66		
24a Boilerfühler VR-10 unten	66		
25 Solarstation mit Pumpe VMS 70	62		
27 Speicherladepumpe	53		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern/extern			
38 Motor-Absperrventil BMW	(Option)	53	
38 Variante 1 Antrieb 2-Punkt Ansteuerung			
38 Variante 2 Antrieb 3-Punkt Ansteuerung		73	
39 Thermisches Mischventil BMW			
41 Regulierorgan			
46 Zirkulationspumpe BMW	64		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
63 Solar-Kollektoren	68		
64 Kollektorfühler VR-11			
200 Öl-Magnetventil	(Option)	51	

L1	L2	L3
----	----	----

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
 Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

L	N	⊥
---	---	---

Anschlussklemmen 230V-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

The graph plots Vorlauftemperatur (°C) on the y-axis (30 to 70) against Außentemperatur (°C) on the x-axis (-20 to 15). Multiple curves represent different heating systems with varying cable cross-sections (1.0, 0.8, 0.6, 0.4, 0.2, 0.1 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	22.05.2015	
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH	
	Geprüft	R. Brem	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

VKO icovIT 156-356 /3-7

Regelung VRC-700_VR-70_gl.Kr._BMW-Boiler_Solar

Blatt von Schemaseiten	1 VON 7
Schema Nummer	001_D
Index	-



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

Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

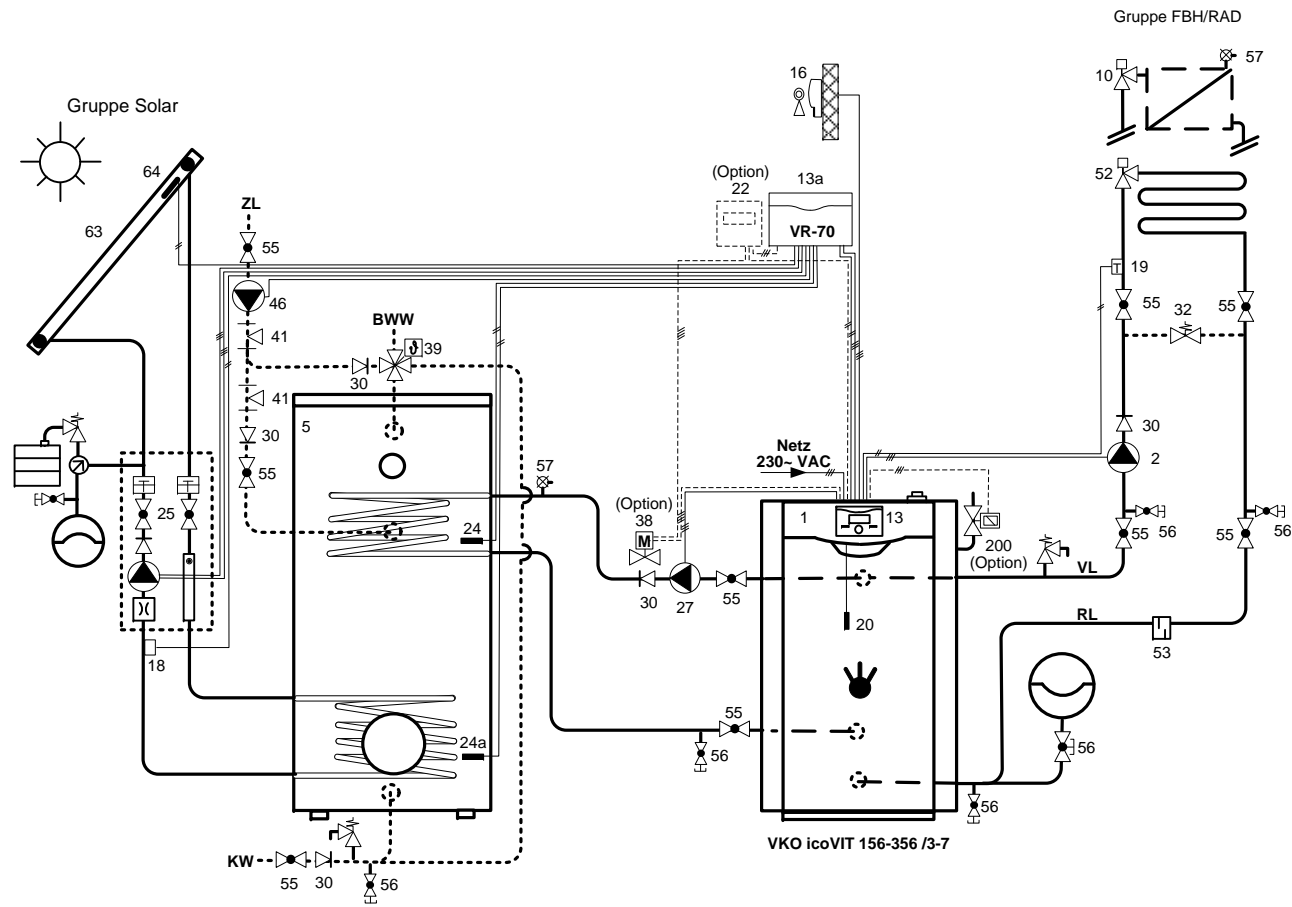
	Datum	Gezeichnet	
		Geprüft	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 7	
Schema Nummer	Index
001_D	-

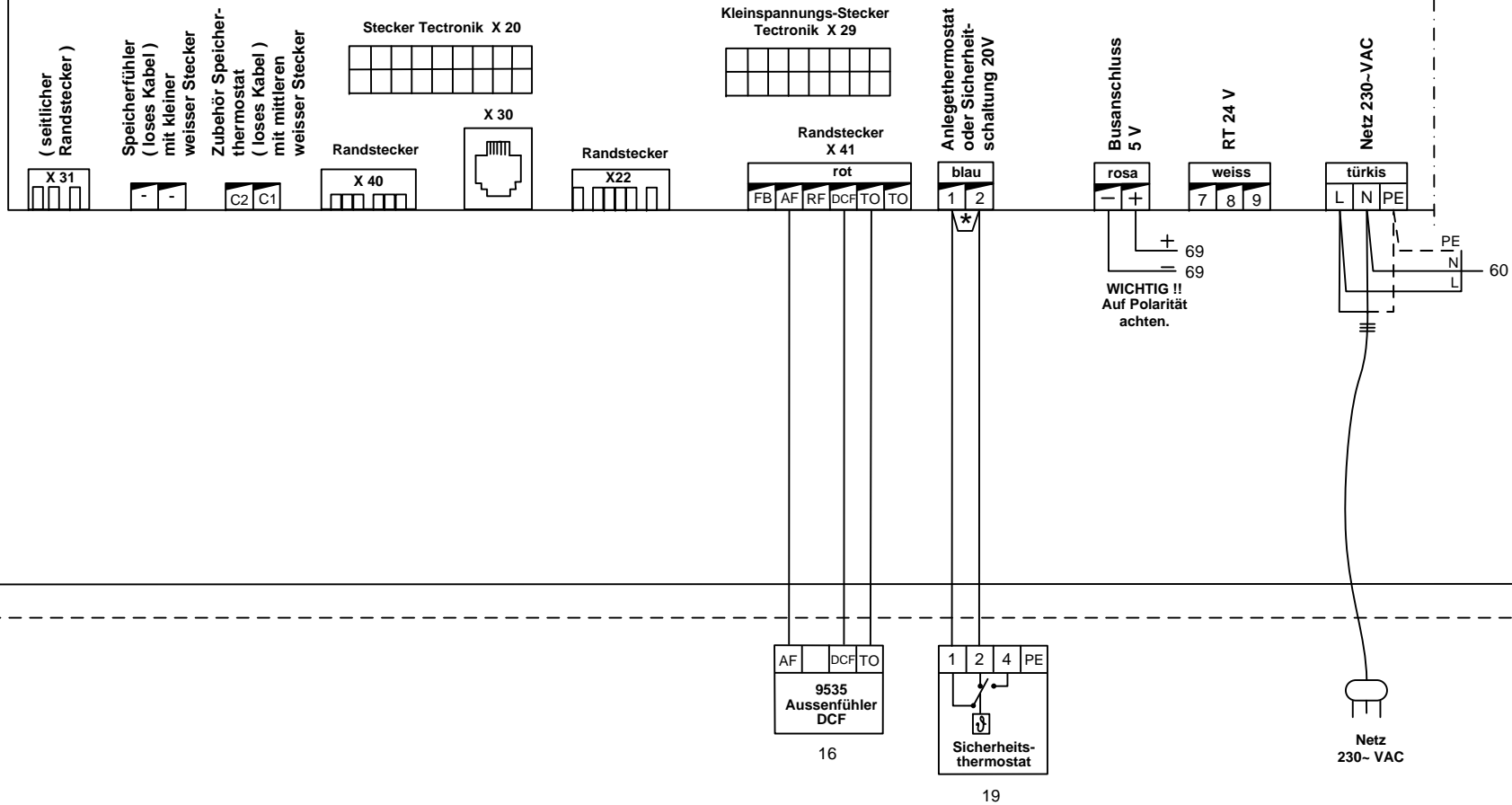
- VKO icoVIT 156 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø
- VKO icoVIT 256 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø
- VKO icoVIT 356 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø

Wichtig!
 Die Heizungsanlage muss mit demineralisiertem Füll- und Ergänzungswasser gefüllt werden.
 Für die Einhaltung der Wasserqualität nach den SWKI BT 102-01 Richtlinien ist der Unternehmer verantwortlich.
 Der pH-Wert des Füllwassers soll nach ca. 2 Monaten zwischen 8,2 und 8,5 liegen.



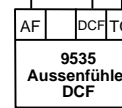
1 VKO icoVIT 156-356 /3-7

Achtung ! Relais-Kontaktbelastung max. 2 Ampere

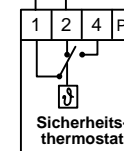


N

PE

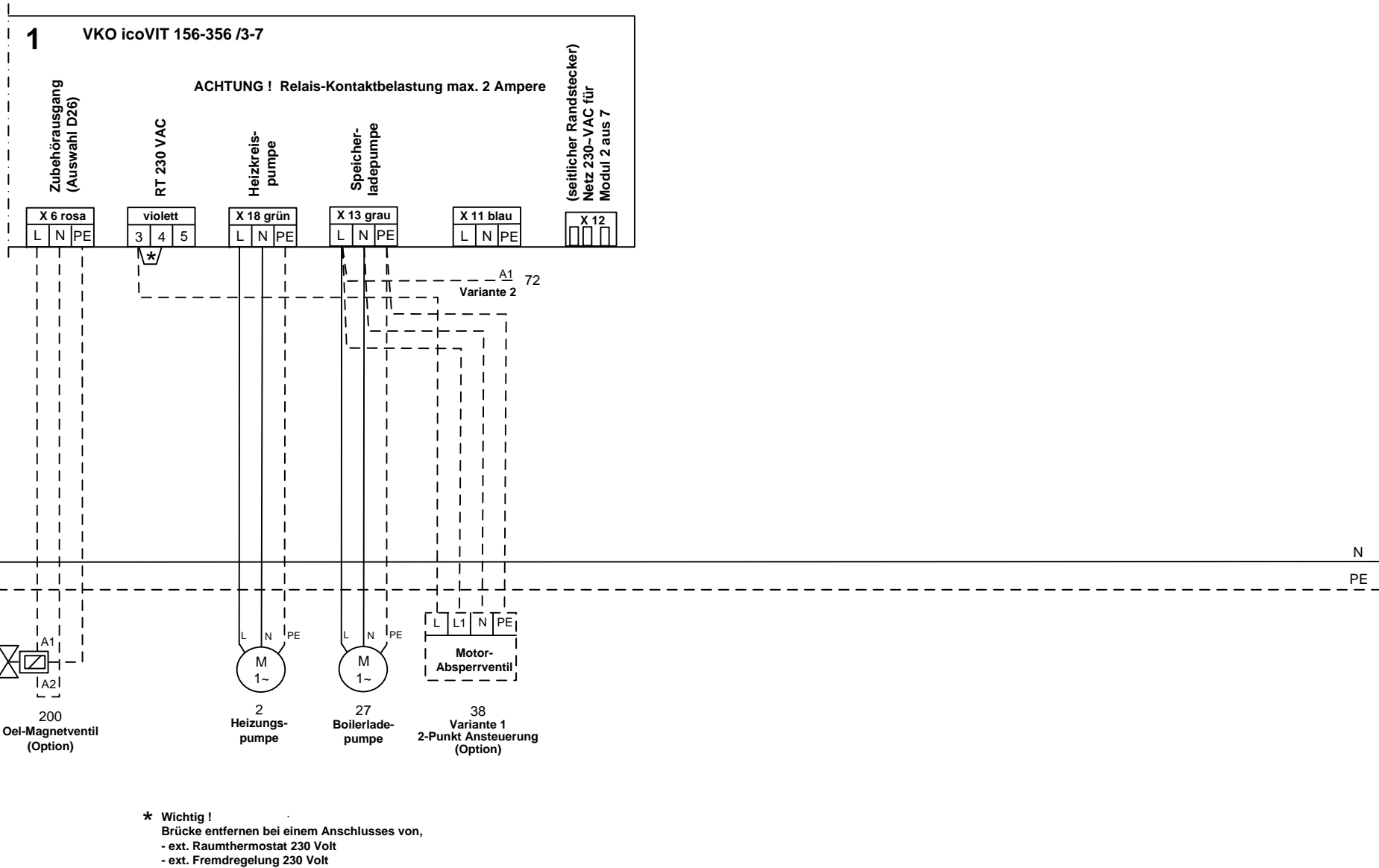


16



19

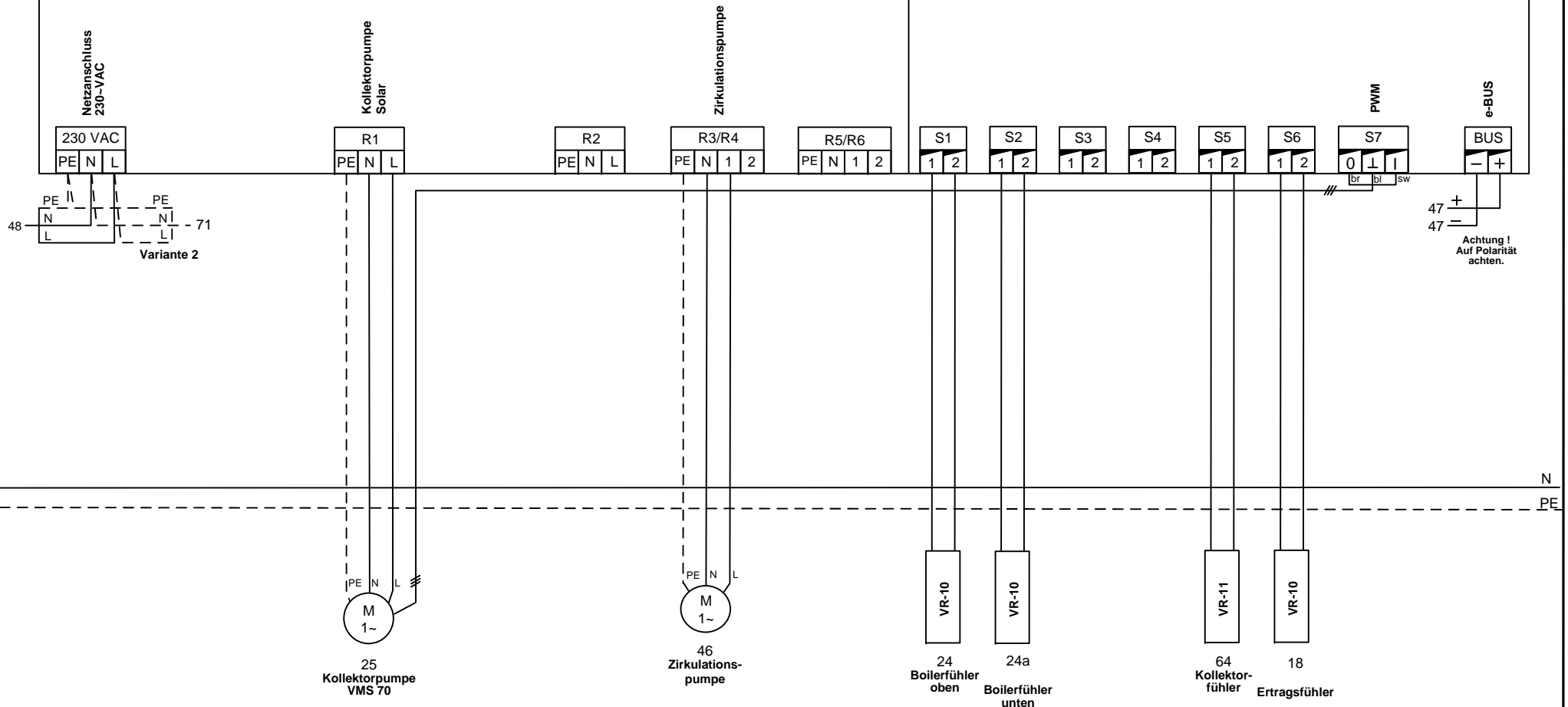
*** Wichtig !**
 Brücke entfernen bei einem Anschluss von,
 - STB = FBH
 - ext. Abgas STB
 - Gasdruckwächter
 - Kondensatförderpumpe
 - Wassermangelsicherung usw.

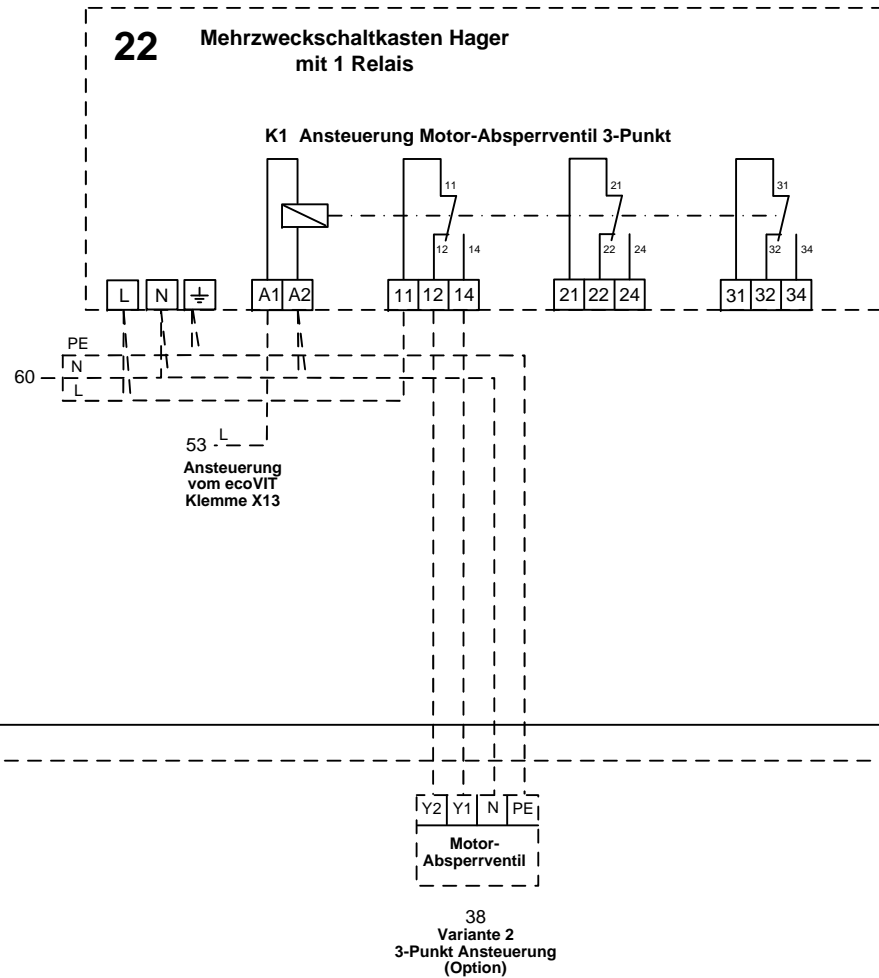


13a

Erweiterungsmodul VR-70

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





N

PE