

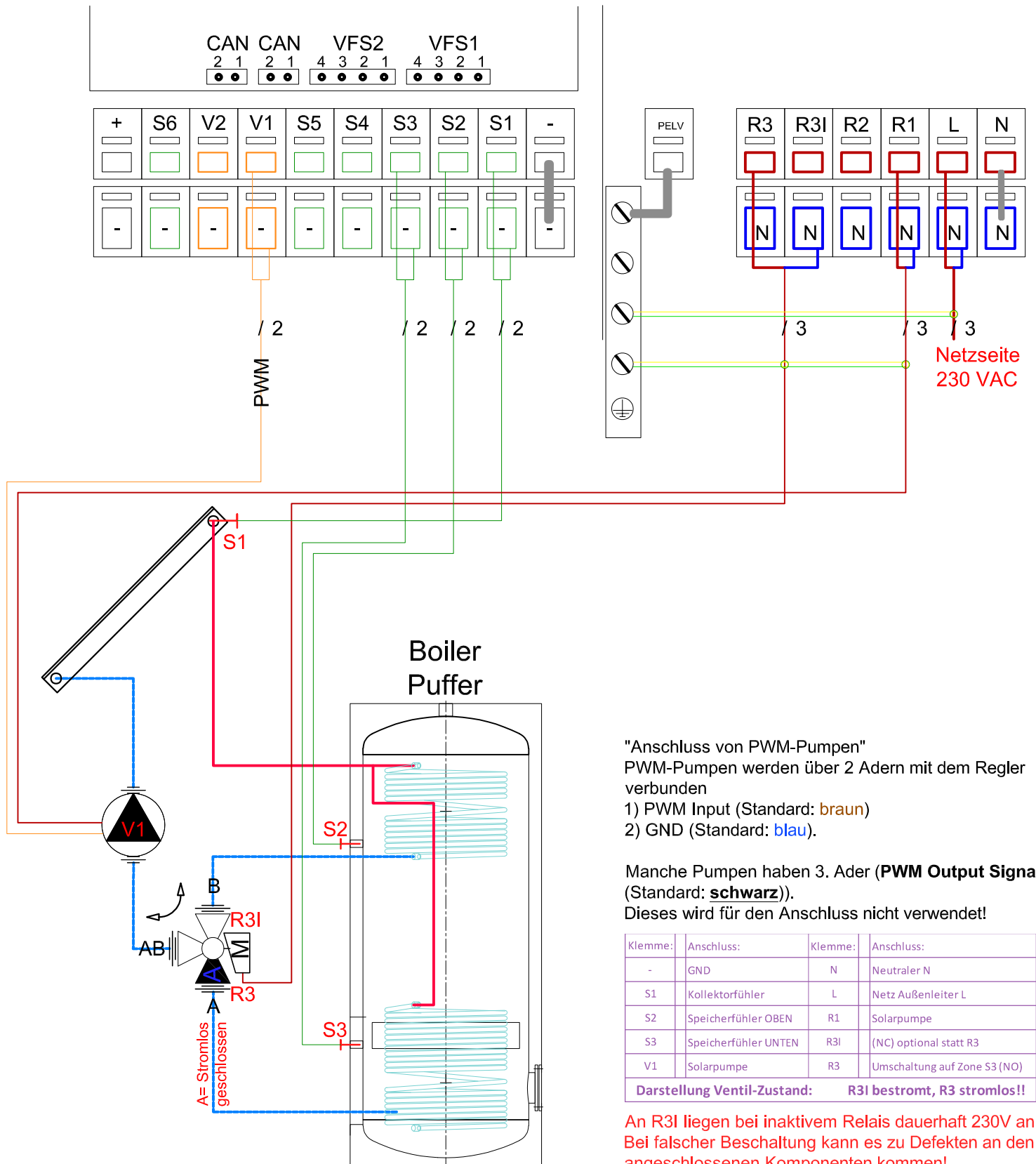
# SOREL - Temperatur-Differenz-Controller

## LTDC - Programm D.11

### Solar mit 2 Zonenspeicher

! Bei Hocheffizienzpumpen mit 0-10V /PWM Signaleingang kann die Spannungsversorgung über ein freies Relais (Parallelbetrieb V1) erfolgen.

! Der Anschluss der Masse Leitung erfolgt an dem unteren grauen Klemmblock. Der Anschluss der Neutralleiter N erfolgt am Klemmblock N. Der Anschluss der Schutzleiter PE erfolgt am PE Metallklemmblock



"Anschluss von PWM-Pumpen"  
 PWM-Pumpen werden über 2 Adern mit dem Regler verbunden  
 1) PWM Input (Standard: **braun**)  
 2) GND (Standard: **blau**).

Manche Pumpen haben 3. Ader (**PWM Output Signal** (Standard: **schwarz**)).  
 Dieses wird für den Anschluss nicht verwendet!

Klemme:	Anschluss:	Klemme:	Anschluss:
-	GND	N	Neutraler N
S1	Kollektorfühler	L	Netz Außenleiter L
S2	Speicherfühler OBEN	R1	Solarpumpe
S3	Speicherfühler UNTEN	R3I	(NC) optional statt R3
V1	Solarpumpe	R3	Umschaltung auf Zone S3 (NO)

**Darstellung Ventil-Zustand: R3I bestromt, R3 stromlos!!**

An R3I liegen bei inaktivem Relais dauerhaft 230V an.  
 Bei falscher Beschaltung kann es zu Defekten an den angeschlossenen Komponenten kommen!

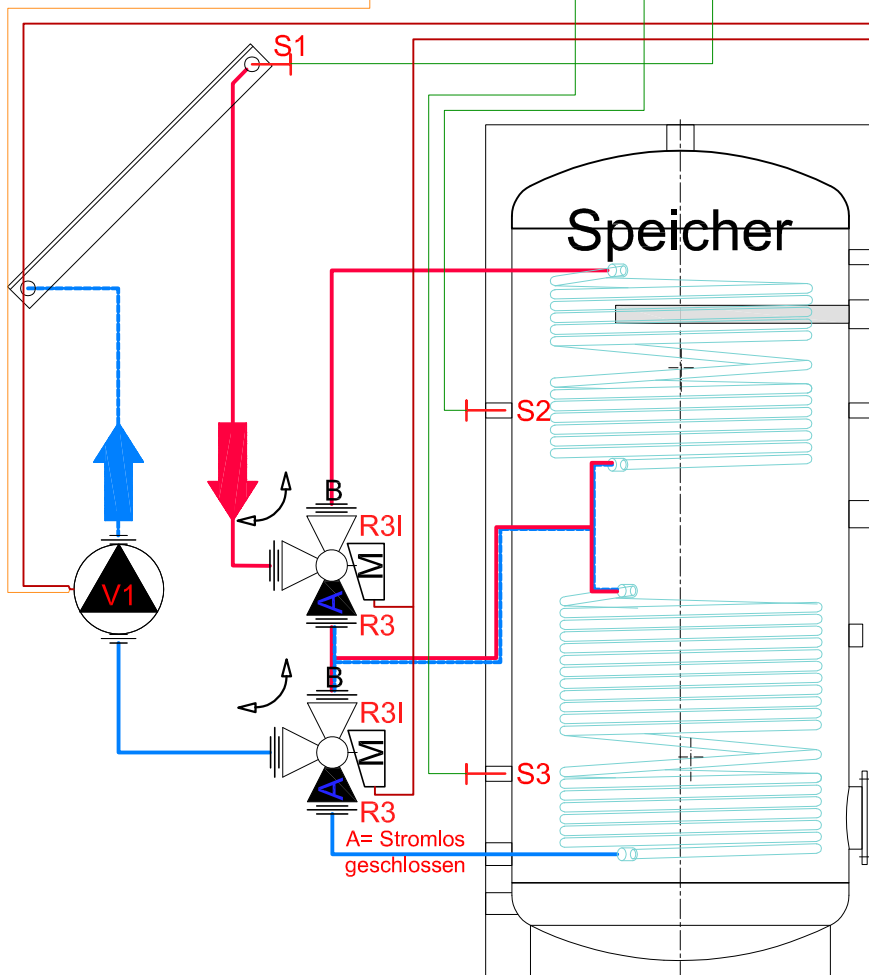
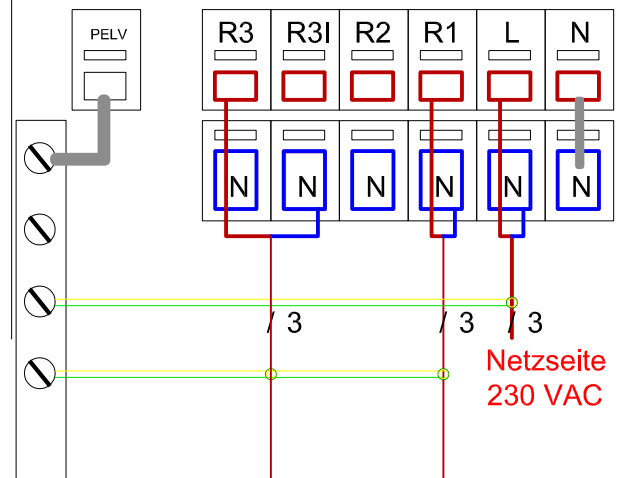
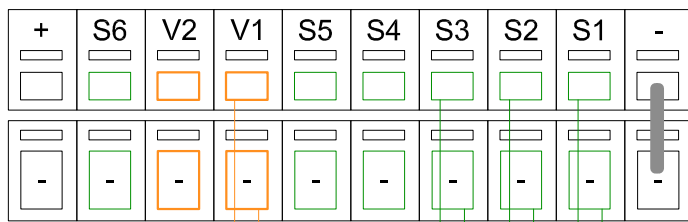
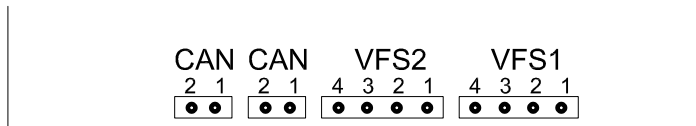
# SOREL - Temperatur-Differenz-Controller

## LTDC - Programm D.11

### Solar mit 2 Zonen-Schichtbeladungsset

! Bei Hocheffizienzpumpen mit 0-10V /PWM Signaleingang kann die Spannungsversorgung über ein freies Relais (Parallelbetrieb V1) erfolgen.

! Der Anschluss der Masse Leitung erfolgt an dem unteren grauen Klemmblock. Der Anschluss der Neutralleiter N erfolgt am Klemmblock N. Der Anschluss der Schutzleiter PE erfolgt am PE Metallklemmblock



"Anschluss von PWM-Pumpen"  
 PWM-Pumpen werden über 2 Adern mit dem Regler verbunden  
 1) PWM Input (Standard: **braun**)  
 2) GND (Standard: **blau**).

Manche Pumpen haben 3. Ader (**PWM Output Signal** (Standard: **schwarz**)).  
 Dieses wird für den Anschluss nicht verwendet!

Klemme:	Anschluss:	Klemme:	Anschluss:
-	GND	N	Neutraler N
S1	Kollektorfühler	L	Netz Außenleiter L
S2	Speicherfühler OBEN	R1	Solarpumpe
S3	Speicherfühler UNTEN	R3I	(NC) optional statt R3
V1	Solarpumpe	R3	Umschaltung auf Zone S3 (NO)

**Darstellung Ventil-Zustand: R3I bestromt, R3 stromlos!!**

An R3I liegen bei inaktivem Relais dauerhaft 230V an.  
 Bei falscher Beschaltung kann es zu Defekten an den angeschlossenen Komponenten kommen!

# SOREL - Temperatur-Differenz-Controller

## LTDC - Programm D.17

### Solar mit 2 Speicher



Bei Hocheffizienzpumpen mit 0-10V /PWM Signaleingang kann die Spannungsversorgung über ein freies Relais (Parallelbetrieb V1) erfolgen.



Der Anschluss der Masse Leitung erfolgt an dem unteren grauen Klemmblock. Der Anschluss der Neutralleiter N erfolgt am Klemmblock N. Der Anschluss der Schutzleiter PE erfolgt am PE Metallklemmblock

