

SOREL - Temperatur-Differenz-Controller

MTDC v5 - Programm D.11

Solar mit 2 Zonenspeicher

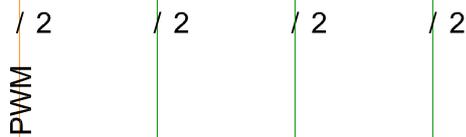
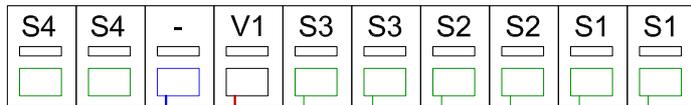
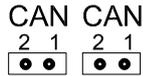


V1) 0-10V / PWM Signaleingang, z.B. zur Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen.
-) drehzahl geregelter Ausgang für 0-10V GND / PWM Hocheffizienzpumpen.

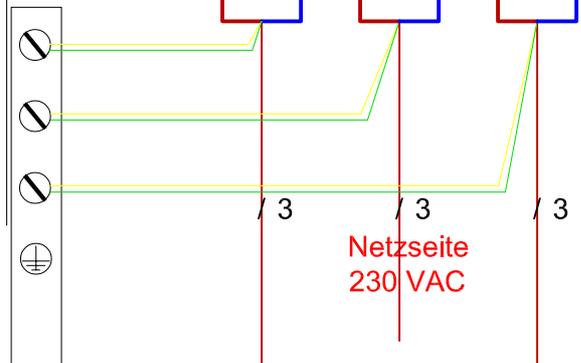
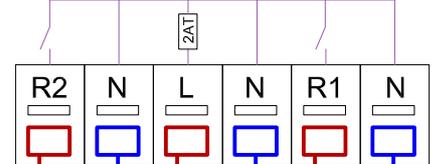


Der Anschluss der Masse Leitung erfolgt an dem unteren grauen Klemmblock. Der Anschluss der Neutralleiter N erfolgt am Klemmblock N. Der Anschluss der Schutzleiter PE erfolgt am PE Metallklemmblock

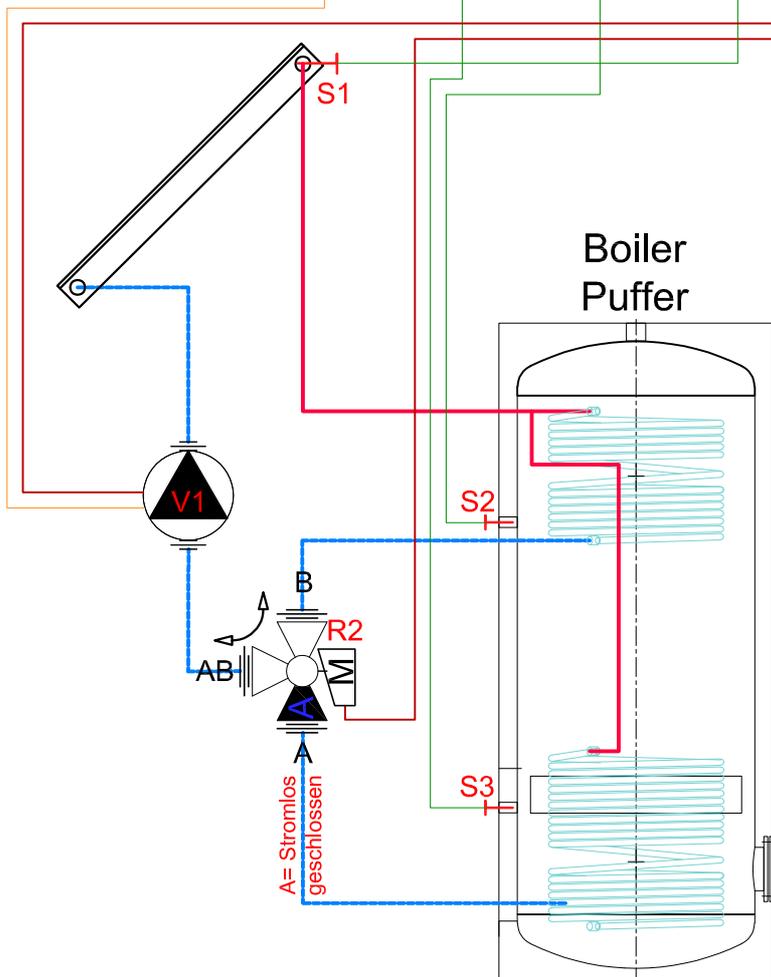
Kleinspannung max. 12VAC / DC



Netzspannungen
230 VAC 50 - 60 Hz



Netzseite
230 VAC



"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	Pumpe N
S1	Kollektorfühler	R1	Pumpe L
S2	Speicherfühler OBEN	N	Neutraler Netz N
S3	Speicherfühler UNTEN	L	Außenleiter Netz L
S4	Temperaturfühler	N	Zonenventil N
V1 / -	Solarpumpe	R2	Zonenventil L

Darstellung Ventil-Zustand: R2 stromlos!!

SOREL - Temperatur-Differenz-Controller

MTDCv5 - Programm D.11

Solar mit 2 Zonen-Schichtbeladungsset

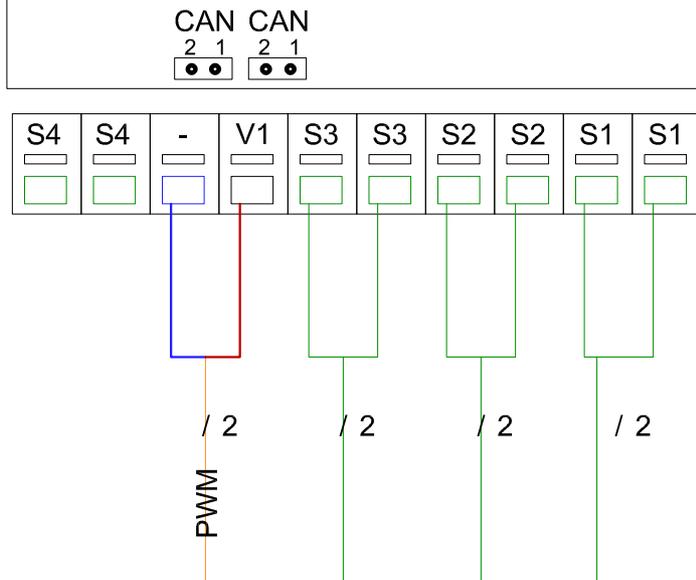


V1) 0-10V / PWM Signaleingang, z.B. zur Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen.
-) drehzahl geregelter Ausgang für 0-10V GND / PWM Hocheffizienzpumpen.

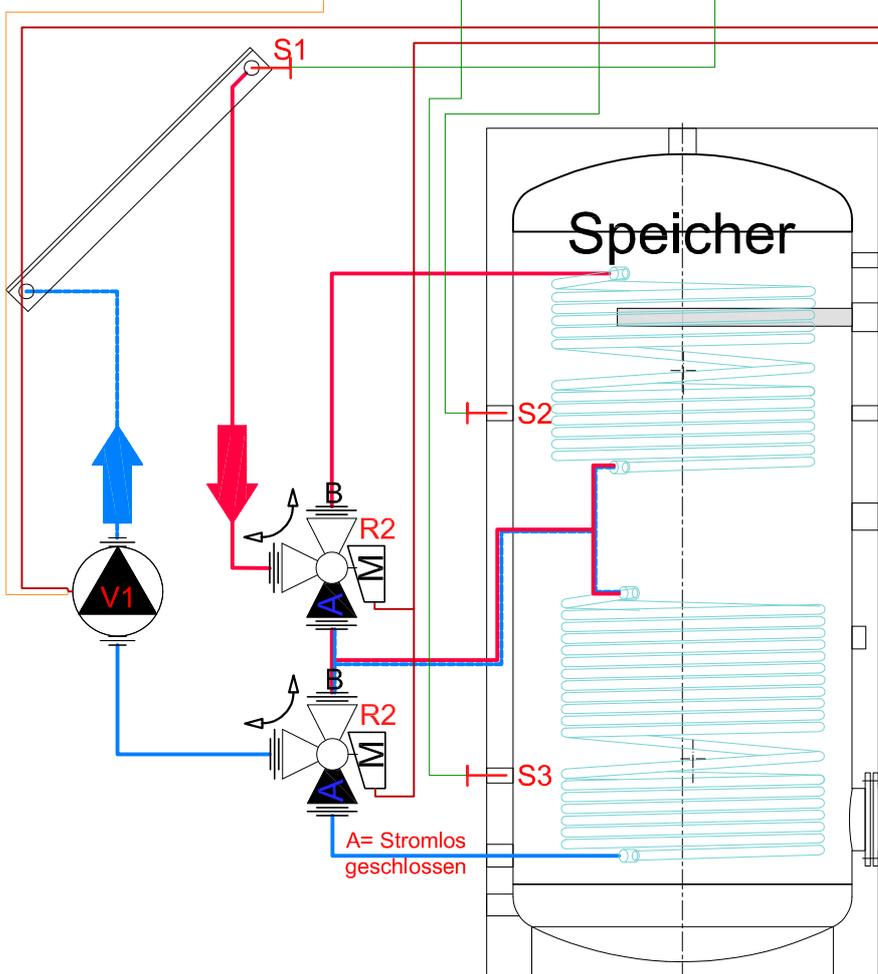
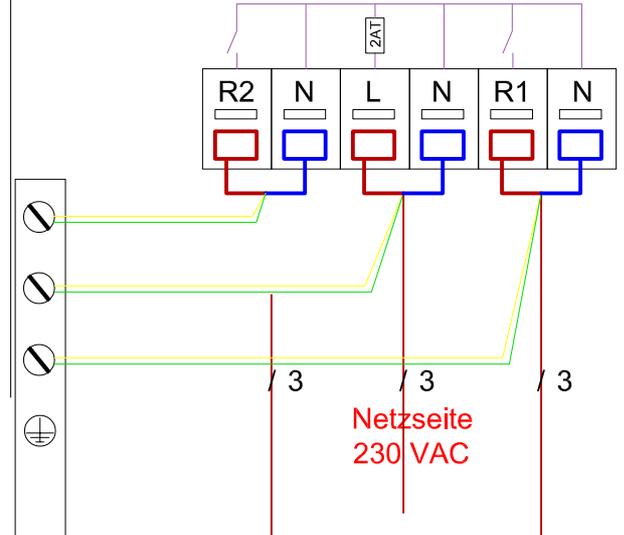


Der Anschluss der Masse Leitung erfolgt an dem unteren grauen Klemmblock. Der Anschluss der Neutralleiter N erfolgt am Klemmblock N. Der Anschluss der Schutzleiter PE erfolgt am PE Metallklemmblock

Kleinspannung max. 12VAC / DC



Netzspannungen
230 VAC 50 - 60 Hz



"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	Pumpe N
S1	Kollektorfühler	R1	Pumpe L
S2	Speicherfühler OBEN	N	Neutraler Netz N
S3	Speicherfühler UNTEN	L	Außenleiter Netz L
S4	Temperaturfühler	N	Zonenventil N
V1 / -	Solarpumpe	R2	Zonenventil L

Darstellung Ventil-Zustand: R2 stromlos!!

SOREL - Temperatur-Differenz-Controller

MTDC - Programm D.17

Solar mit 2 Speicher

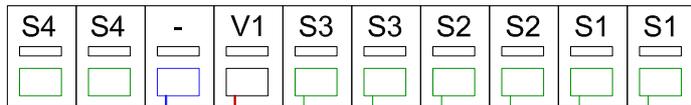
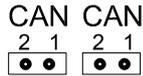


Bei Hocheffizienzpumpen mit 0-10V /PWM Signaleingang kann die Spannungsversorgung über ein freies Relais (Parallelbetrieb V1) erfolgen.

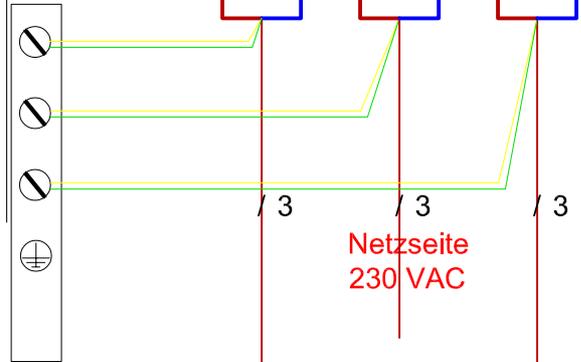
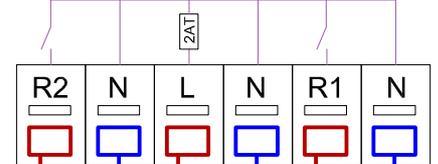


Der Anschluss der Masse Leitung erfolgt an dem unteren grauen Klemmblock. Der Anschluss der Neutralleiter N erfolgt am Klemmblock N. Der Anschluss der Schutzleiter PE erfolgt am PE Metallklemmblock

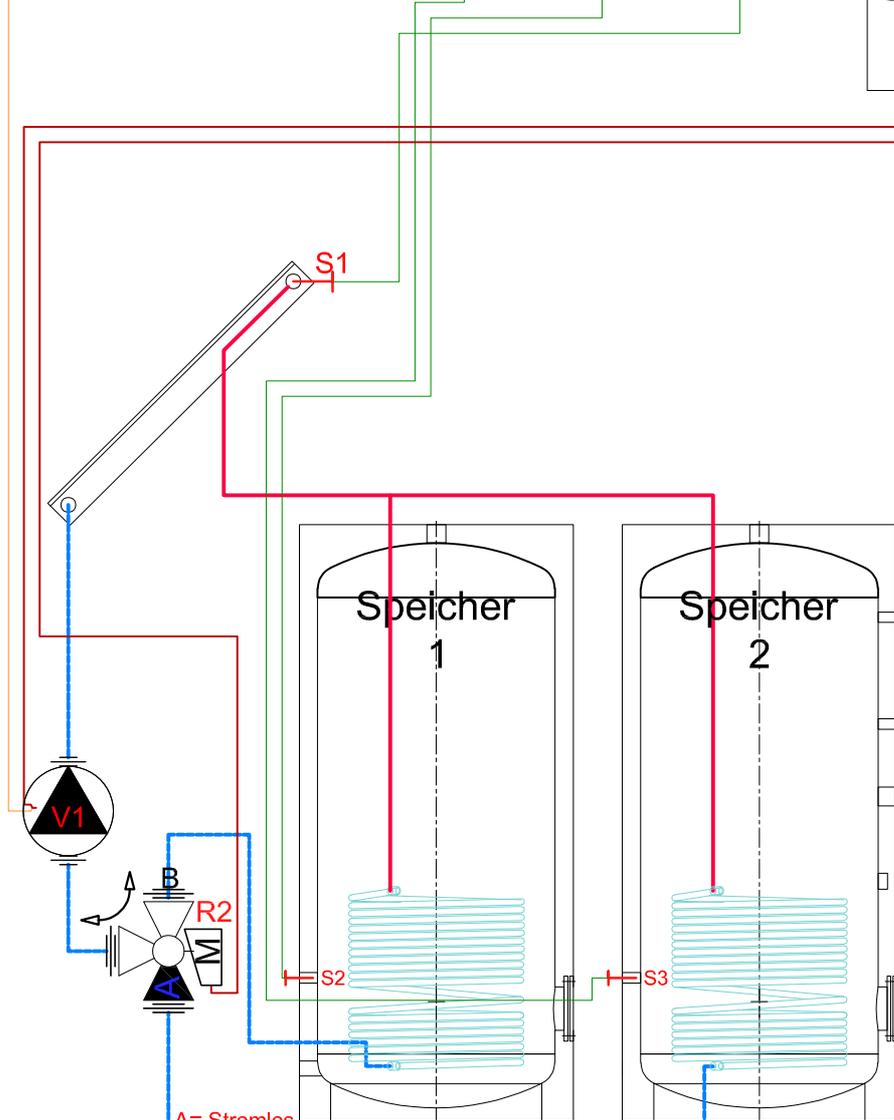
Kleinspannung max.12VAC / DC



Netzspannungen
230 VAC 50 - 60 Hz



PWM



"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	Pumpe N
S1	Kollektorfühler	R1	Pumpe L
S2	Speicherfühler OBEN	N	Neutraler Netz N
S3	Speicherfühler UNTEN	L	Außenleiter Netz L
S4	Temperaturfühler	N	Zonenventil N
V1 / -	Solarpumpe	R2	Zonenventil L

Darstellung Ventil-Zustand: **R2 stromlos!!**

A= Stromlos
geschlossen