

Solarregler

CS Plus



Solarregler



Produktbeschreibung

Der Solarregler CS Plus wurde speziell für die drehzahlregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen in Standard-Solar- und Heizungsanlagen entwickelt.

Er besitzt zwei PWM-Ausgänge und zusätzlich einen Eingang für einen Grundfos Direct Sensor™ VFD, mit dem eine präzise Wärmemengenzählung möglich ist.

Das Inbetriebnahmemenü führt in nur acht Schritten durch die wichtigsten Einstellungen für die Erstkonfiguration.

Produktvorteile

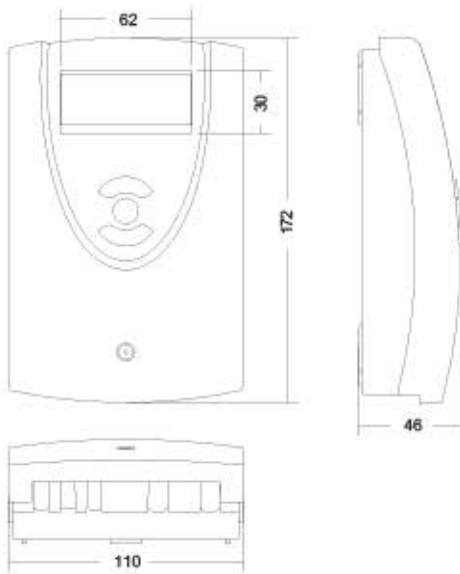
- Speziell für die Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- Statusanzeige mit bidirektionaler HE-Pumpe
- Besonders geeignet für den Einbau in Solarstationen
- 2 PWM-Feedback-Eingänge
- Eingang für einen Grundfos Direct Sensor™ VFD
- Wärmemengenzählung
- Inbetriebnahmemenü
- 10 Grundsysteme wählbar
- Funktionskontrolle
- Optional thermische Desinfektionsfunktion
- Drainback-Option



Solarregler

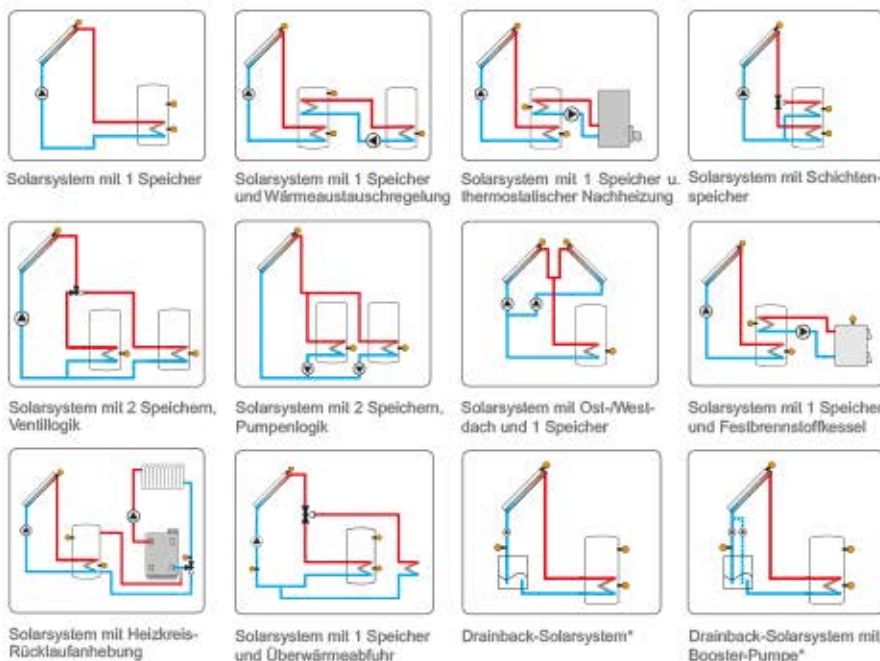
CS Plus

Technische Daten



Regler	CS Plus
Eingänge	4 Temperatursensoren Pt1000, 1 Grundfos Direct Sensor™ VFD, 2 PWM-Feedback-Eingänge (DeltaSol CS Plus bidirektional)
Ausgänge	2 Halbleiterrelais, 2 PWM-Ausgänge
PWM-Frequenz	512 Hz
PWM-Spannung	10,5 V
Schaltleistung	1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)
Gesamtschaltleistung	2 A 240 V~ Versorgung: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)
Anschlussart	Y
Standby	0,59 W
Wirkungsweise	Typ 1.C.Y
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Datenschnittstelle	RESOL VBus
VBus-Strömausgabe	35 mA
Funktionen	Funktionskontrolle, Betriebsstundenzähler, Röhrenkollektorfunktion, Thermostatfunktion, Drehzahlregelung und Wärmemengenzählung
Gehäuse	Kunststoff, PC-ABS und PMMA
Montage	Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich
Anzeige / Display	System-Monitoring-Display zur Anlagensvisualisierung, 16-Segment- und 7-Segment- Anzeige, 8 Symbole zum Systemstatus
Bedienung	3 Tasten in Gehäusefront
Schutzart	IP 20 / DIN EN 60529
Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Verschmutzungsgrad	2
Maße	172 x 110 x 46 mm

Anwendungsbeispiele



* Darstellung im Display abstrahiert



Abb.:
Solarregler CS Plus integriert
in der Solarstation CS Plus