

Solarregler SL



System-Monitoring-Display zur Anlagenvisualisierung

Integrierter
MicroSD-Karteneinschub

Produktbeschreibung

Mit seiner vielseitigen Software regelt der SL komplexere Anlagen einfach und zuverlässig. 27 vorkonfigurierte Systeme erleichtern die Inbetriebnahme, mit je bis zu 3 Hydraulikvarianten können sie an die individuellen Anforderungen der Anlage angepasst werden. Die Bedienung über nur noch 2 Haupttasten und 1 Einstellrad, dem Lightwheel®, folgt dem gewohnten Bedienkonzept. Handbetrieb und Urlaubsfunktion sind mit nur einer Taste sofort aktivierbar.

Produktvorteile

- Integrierter MicroSD-Karteneinschub
- 4 Relaisausgänge (davon 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais)
- 5 Eingänge für Temperatursensoren Pt1000, Pt500 oder KTY
- 1 Eingang für analogen Grundfos Direct Sensor™
- 2 PWM-Ausgänge für die drehzahlgeregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- 27 Grundsysteme mit jeweils bis zu 3 Hydraulikvarianten wählbar
- Automatische Funktionskontrolle nach VDI 2169







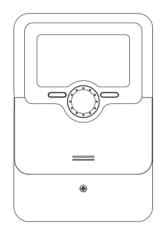


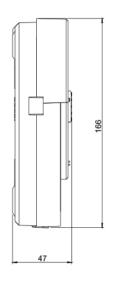


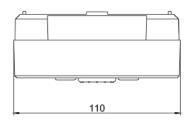
Solarregler

SL

Technische Daten

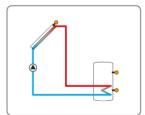




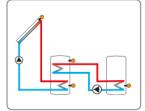


Regler	SL
Eingänge	4 Temperatursensoren Pt1000, Pt500 oder KTY, 1 Grundfos Direct SensorTM (analog)
Linguingo	und 1 FlowRotor, 1 Impulseingang V40 (umschaltbar auf Temperatursensoreingang
	Pt1000, Pt500 oder KTY)
Ausgänge	3 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais und 2 PWM-Ausgänge
Adogango	(auf 0-10 V umschaltbar)
PWM-Frequenz	512 Hz
PWM-Spannung	10.8 V
Schaltleistung	1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais) , 1 (1) A 30 V⊠ (potenzialfreies Relais)
Gesamtschaltleistung	4 A 240 V~
Versorgung	100 240 V~ (50 60 Hz)
Anschlussart	Υ
Standby	0,72 W
Wirkungsweise	Typ 1.C.Y
	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung Datenschnittstelle	•
	VBus®, MicroSD-Karten einschub
VBusŽ-Stromausgabe	60 mA
Funktionen	Betriebsstundenzähler, Röhrenkollektorfunktion, Thermostatfunktion, Drehzahlregelung
	und Wärmemengenzählung, einstellbare Anlagenparameter und zuschaltbare Optionen
	(menügeführt), Bilanz- und Diagnosefunktion, Funktionskontrolle nach VDI 2169
Gehäuse	Kunststoff, PC-ABS und PMMA
Montage	Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich
Anzeige / Display	System-Monitoring-Display zur Anlagenvisualisierung, 16-Segment-Anzeige,
	8 Symbole, Kontrollleuchte (Lightwheel®)
Bedienung	4 Tasten und 1 Einstellrad (Lightwheel®)
Schutzart	IP 20 / DIN EN 60529
Schutzklasse	I and the second
Umgebungstemperatur	0 40 °C
Verschmutzungsgrad	2
Маßе	110 x 166 x 47 mm
ErP-Daten Regler:	
Klasse des Temperaturreglers	I .
Energieeffizienz	1 %
Leistungsaufnahme im	0,72 W
Bereitschaftszustand	
Klasse des Temperaturreglers Energieeffizienz Leistungsaufnahme im	1 %

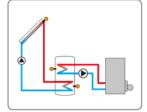
Anwendungsbeispiele



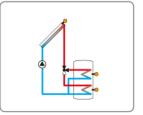
Solarsystem mit 1 Speicher



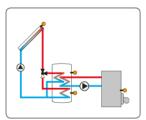
Solarsystem mit 1 Speicher und Wärmeaustauschregelung



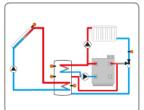
Solarsystem mit 1 Speicher und thermostatischer Nachheizung



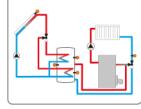
Solarsystem mit Schichtenspeicher



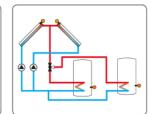
Solarsystem m. Schichtenspeicher und Festbrennstoffkessel



Solarsystem mit 1 Speicher, Heizkreis-Rücklaufanhebung und thermostatischer Nachheizung



Solarsystem mit Schichtenspeicher und Heizkreis-Rücklaufanhebung



Solarsystem mit Ost-/Westdach und 2 Speichern (Ventillogik)