

DeltaSol® CS Plus

Der **DeltaSol® CS Plus** wurde speziell für die drehzahlgeregelte 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.

- Speziell für die Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- Eingang für einen Grundfos Direct Sensor™ VFD
- Wärmemengenzählung
- Inbetriebnahmemenü
- 10 Grundsysteme wählbar
- Funktionskontrolle
- Optional thermische Desinfektionsfunktion
- Drainback-Option
- Umschaltung zwischen °C und °F

Der
Spezialist für
Hocheffizienz-
pumpen!

**Wärmemengenzählung über
Grundfos Direct Sensor™ VFD!**

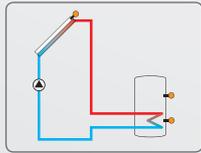
RESOL **DeltaSol® CS Plus**
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 003 10**

RESOL **DeltaSol® CS Plus – Komplettpaket**
Inkl. 4 Sensoren Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6)
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 003 00**

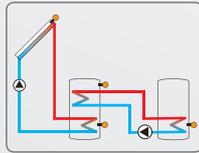
Die PWM-Adapterleitung ist im Lieferumfang enthalten.

Kundenspezifische Bedruckungen und OEM-Versionen sind möglich. Fragen Sie unser Verkaufsteam.

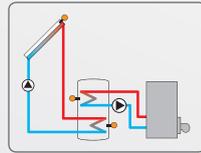
Anwendungsbeispiele



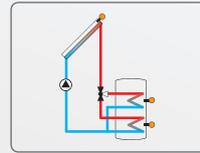
Solarsystem mit 1 Speicher



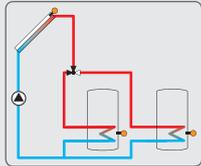
Solarsystem mit 1 Speicher und Wärmeaustauschregelung



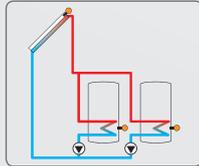
Solarsystem mit 1 Speicher u. thermostatischer Nachheizung



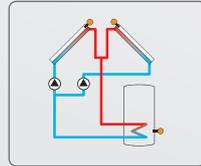
Solarsystem mit Schichten-speicher



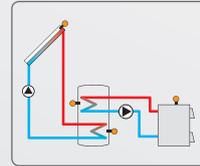
Solarsystem mit 2 Speichern, Ventillogik



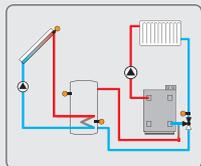
Solarsystem mit 2 Speichern, Pumpenlogik



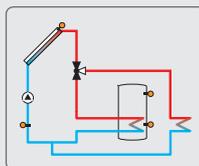
Solarsystem mit Ost-/Westdach und 1 Speicher



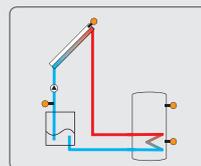
Solarsystem mit 1 Speicher und Festbrennstoffkessel



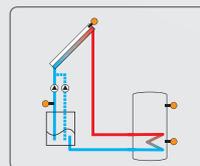
Solarsystem mit Heizkreis-Rücklaufanhebung



Solarsystem mit 1 Speicher und Überwärmefuhr



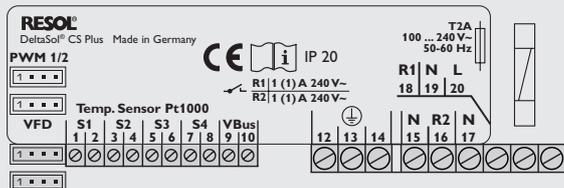
Drainback-Solarsystem*



Drainback-Solarsystem mit Booster-Pumpe*

* Darstellung im Display abstrahiert

Elektrischer Anschluss



Zubehör



Grundfos Direct Sensor™ VFD
Digitalsensoren in verschiedenen Ausführungen



RESOL AM1
Alarmmodul zur Signalisierung von Anlagenfehlern
Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 70**

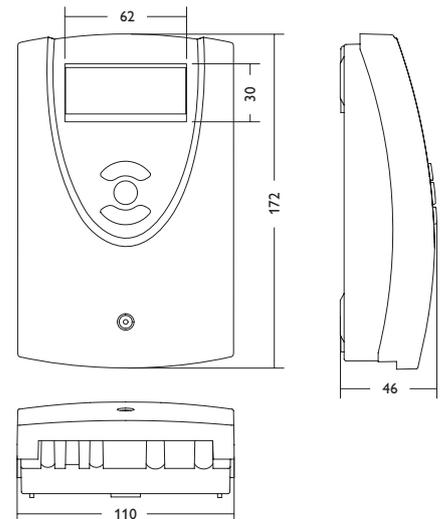


RESOL Schnittstellenadapter VBus®/USB
PC-Anschluss-Set für RESOL Regler mit VBus® inkl. RESOL ServiceCenter-Software
Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 50**



RESOL SP10
Sensor-Überspannungsschutz
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 110 70**

Technische Daten



Eingänge: 4 Temperatursensoren Pt1000, 1 Grundfos Direct Sensor™ VFD

Ausgänge: 2 Halbleiterrelais, 2 PWM-Ausgänge

Schaltleistung: 1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

Gesamtschaltleistung: 2 A 240 V~

Versorgung: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Anschlussart: Y

Leistungsaufnahme: < 1 W (Standby)

Wirkungsweise: Typ 1.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Datenschnittstelle: RESOL VBus®

VBus®-Stromausgabe: 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 Drucktasten in Gehäusefront

Schutzart: IP 20/DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Maße: 172 x 110 x 46 mm