



DeltaSol® BX/BX L

Der RESOL DeltaSol® BX verfügt über 26 vorprogrammierte Grundsysteme für zahlreiche 1- und 2-Speicher-Systeme. Vordefinierte Funktionen vereinfachen die Anlagenparametrisierung.

Speziell als preiswerte Lösung für Mehrspeicher-Solaranlagen wurde der Solarregler DeltaSol® BX L entwickelt. Er bietet eigens für 2- und 3-Speicher-Systeme vorprogrammierte Systemschemata und spezielle Funktionen wie eine erweiterte Vorrang- und Beladelogik.

Über den integrierten SD-Karteneinschub können Anlagendaten aufgezeichnet und auf einen Computer übertragen werden.

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



cTUVus-
zertifiziert!*

c U S



Komplexe Anlagen einfach meistern!

- 4 Relaisausgänge und 5 Eingänge für Pt1000-Tempersensoren
- 2 Eingänge für analoge Grundfos Direct Sensors™ (DeltaSol® BX)
- 2 PWM-Ausgänge für die drehzahlgeregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- 26 Grundsysteme wählbar (DeltaSol® BX), 9 Grundsysteme (DeltaSol® BX L)
- Für 2- und 3-Speicher-Solaranlagen (DeltaSol® BX L)
- Drainback-Option (DeltaSol® BX)
- Thermische Desinfektionsfunktion, Überwärmeabfuhr
- Umschaltung zwischen °C und °F

RESOL DeltaSol® BX

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 450 00**

RESOL DeltaSol® BX – Komplettpaket

Inkl. 5 Sensoren Pt1000 (2 x FKP6, 3 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 450 10**

RESOL DeltaSol® BX L

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 000 00**

RESOL DeltaSol® BX L – Komplettpaket

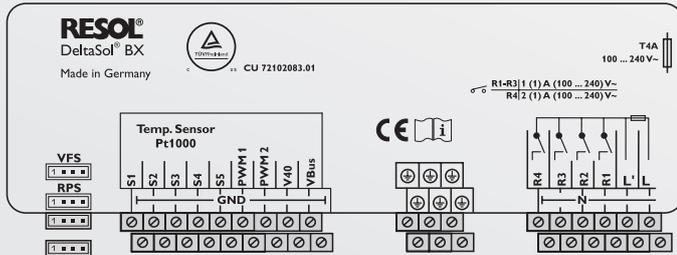
Inkl. 5 Sensoren Pt1000 (2 x FKP6, 3 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 000 10**

Eine SD-Karte ist im Lieferumfang enthalten.

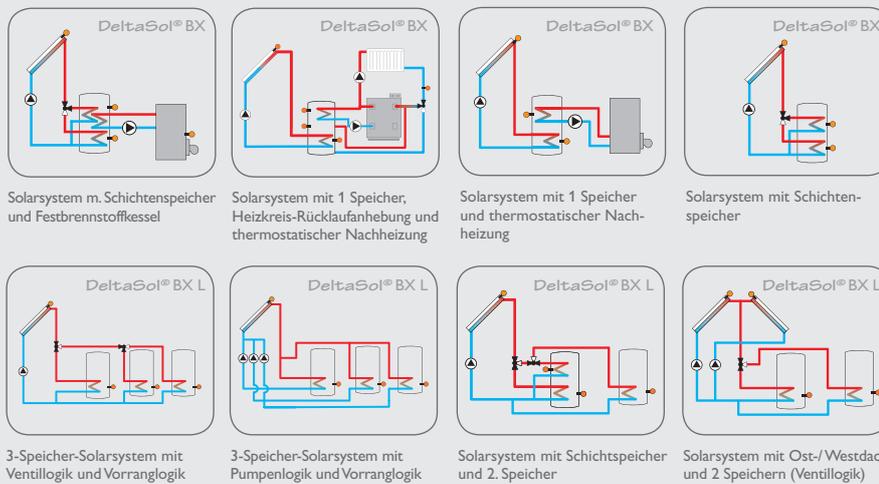
* Die cTUVus-Zertifizierung für den Regler bestätigt die Einhaltung der Anforderungen gemäß UL 60730-1:2009 und CSA B60730.1:2002.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Beispiel DeltaSol® BX

ANWENDUNGSBEISPIELE



ZUBEHÖR

RESOL Datalogger DL2



Zur Visualisierung über VBus.net, inkl. SD-Karte und Netzwerkleitung, vorkonfiguriert mit Steckernetzteil und VBus®-Leitung

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 007 10**

Grundfos Direct Sensor™ VFS/RPS



Analogensensoren in verschiedenen Ausführungen (nur DeltaSol® BX)

RESOL SP10



Sensor-Überspannungsschutz

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 110 70**

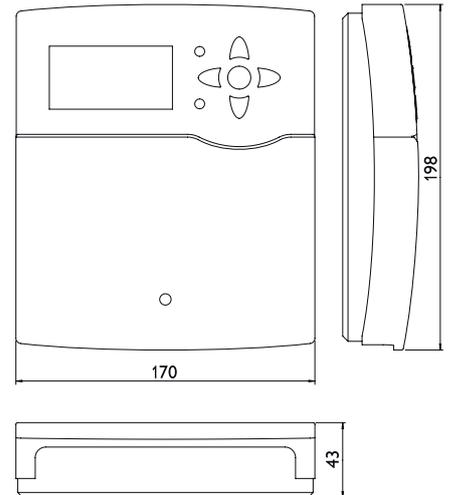
RESOL AM1



Alarmmodul zur Signalisierung von Anlagenfehlern

Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 70**

TECHNISCHE DATEN



Eingänge: 5 Temperatursensoren Pt1000, 1 Impulseingang V40, 2 Grundfos Direct Sensors™ (analog; nur DeltaSol® BX)

Ausgänge: 3 Halbleiterrelais, 1 elektromechanisches Relais und 2 PWM-Ausgänge

PWM-Frequenz: 512 Hz

PWM-Spannung: 10,8 V

Schaltleistung:

1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

2 (1) A 240 V~ (elektromechanisches Relais)

Gesamtschaltleistung: 4 A 240 V~

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

Anschlussart: Y

Standby: 0,58 W (DeltaSol® BX),

0,58 W (DeltaSol® BX L)

Temperaturreglerklasse: I

Energieeffizienz-Beitrag: 1 %

Wirkungsweise: Typ 1.B.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Datenschnittstelle:

RESOL VBus®, SD-Karteneinschub

VBus®-Stromausgabe: 35 mA

Funktionen: ΔT-Regelung, Drehzahlregelung, Wärmemengenzählung, Betriebsstundenzähler für die Solarpumpe, Röhrenkollektorfunktion, Thermostatfunktion, Speicherschichtladung, Vorranglogik, Überwärmeabfuhr, thermische Desinfektionsfunktion, Funktionskontrolle

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich

Anzeige/Display: System-Monitoring-Display zur Anlagenvisualisierung, 16-Segment-Anzeige, 7-Segment-Anzeige, 8 Symbole, Betriebskontroll-LED (Tastenkreuz) und Hintergrundbeleuchtung

Bedienung: 7 Tasten

Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Maße: 198 x 170 x 43 mm