

DeltaSol® A/DeltaSol® AX/AX HE

Temperatur-
differenzregler
für Solar-, Heiz-
und Lüftungs-
systeme



rosenthal design



Die Regler **DeltaSol® A**, **DeltaSol® AX** und **DeltaSol® AX HE** sind die einfachste Lösung für alle Differenzregelungen. Die Version **DeltaSol® A** verfügt über eine einstellbare Temperaturdifferenz und eine **Frostschutzfunktion**, die mittels Mikroschalter aktiviert/deaktiviert werden kann.

Die Ausführung **DeltaSol® AX** ist eine erweiterte Version, die zusätzlich mit einer **Minimal- oder Maximaltemperaturbegrenzung** ausgerüstet ist.

Ausgestattet mit einem elektromechanischen Relais und einem PWM-Ausgang, übernimmt der **DeltaSol® AX HE** die **drehzahleregelte Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe**.

Die beiliegende Silikon-Dichtschnur ermöglicht einen Schutz gegen Tropfwasser.

- Einstellbare Temperaturdifferenz 2 ... 16 K, Hysterese 1,6 K
- Frostschutzfunktion über Mikroschalter wählbar
- Maximal- oder Minimaltemperaturbegrenzung über Mikroschalter wählbar (**DeltaSol® AX/AX HE**)
- Tropfwasserschutz
- Drehzahleregelte Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe mit einstellbarer Minimaldrehzahl (**DeltaSol® AX HE**)

Anleitungen:



RESOL **DeltaSol® A**

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 211 20** **90,60 €**

RESOL **DeltaSol® A** – Komplettpaket

Inkl. 2 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 211 30** **117,60 €**

Auch in 12V~ und 115V~ erhältlich!

Wie oben, jedoch mit Minimal- bzw. Maximaltemperaturbegrenzung:

RESOL **DeltaSol® AX**

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 211 70**

RESOL **DeltaSol® AX** – Komplettpaket

Inkl. 2 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 211 80**

Auch in 12V~, 12V=, 24V= und 115V~ erhältlich!

Wie oben, jedoch mit PWM-Ausgang zur drehzahleregelten Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe:

RESOL **DeltaSol® AX HE**

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **11521340**

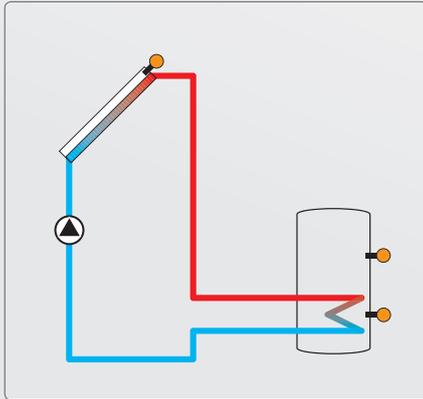
RESOL **DeltaSol® AX HE** – Komplettpaket

Inkl. 2 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6)

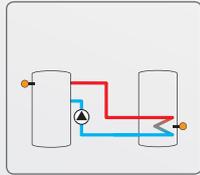
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **11521350**

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

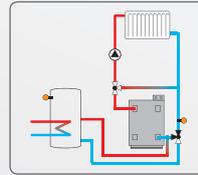
Anwendungsbeispiele



Solarsystem mit 1 Speicher



Wärmeaustauschregelung



Heizkreis-Rücklaufanhebung

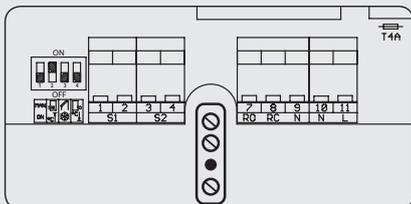


Im tropfwassergeschützten Gehäuse

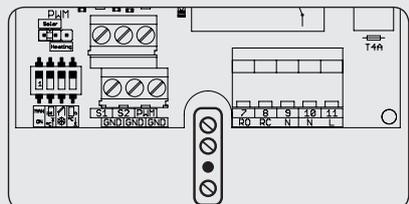


Zugentlastungen für alle Leitungen. Leichter elektrischer Anschluss durch steckbare Klemmen

Elektrischer Anschluss



DeltaSol® AX



DeltaSol® AX HE

Zubehör

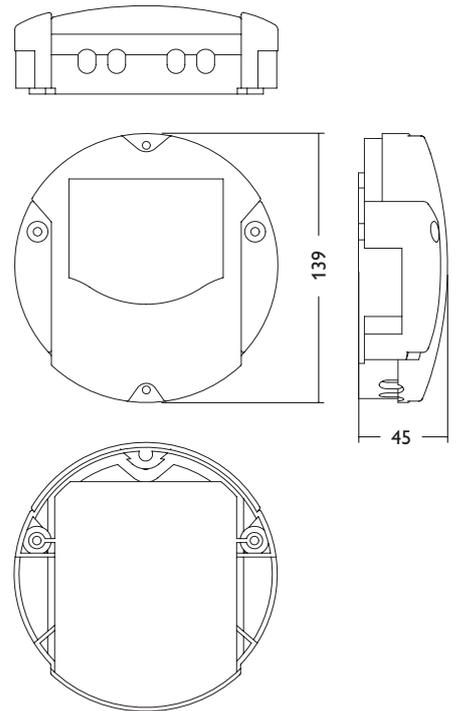
- 

RESOL HR230
Hilfsrelais
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **280 002 60**
- 

RESOL HRG2
Gehäuse für bis zu 2 Hilfsrelais
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **280 003 10**
- 

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

Technische Daten



Eingänge: 2 Temperatursensoren Pt1000

Ausgänge: 1 elektromechanisches Relais (Wechsler), 1 PWM-Ausgang (DeltaSol® AX HE)

PWM-Frequenz: 1 kHz

PWM-Spannung: 11,0V

Schaltleistung: 4 (1) A 240V~
(elektromechanisches Relais)

Gesamtschaltleistung: 4 A 240V~

Versorgung: 220 ... 240V~ (50 ... 60 Hz),
100 ... 240V~ (DeltaSol® AX HE)

Anschlussart: Y

Leistungsaufnahme: 1,4 W,
< 1 W (DeltaSol® AX HE)

Wirkungsweise: Typ 1.B

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Funktionen: Frostschutz, DeltaSol® AX/AX HE
zusätzlich Maximal- oder Minimaltemperaturbegrenzung

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage

Anzeige / Display: 1 Funktionskontrolllampe

Bedienung: über Potenziometer

Schutzart: IP 20/DIN EN 60529
(mit Dichtung IP 22)

Schutzklasse: II

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Maße: Ø 139 mm, Tiefe 45 mm