



rosenthal design



**Eingänge:** 10 Sensoreingänge für Pt1000, CS10, V40  
**Ausgänge:** 6 Halbleiterrelais, davon 3 Halbleiterrelais für Drehzahlregelung und 1 potenzialfreies Relais und 3 PWM-Ausgänge (auf 0-10V umschaltbar)  
**PWM-Frequenz:** 512 Hz  
**PWM-Spannung:** 10,5 V  
**Schaltleistung:** 1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)  
 2 (1) A 24 V~/240 V~ (potenzialfreies Relais)  
**Gesamtschaltleistung:** 4 A 240 V~  
**Versorgung:** 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)  
**Anschlussart:** Y  
**Standby:** 0,98 W  
**Temperaturreglerklasse:** III  
**Energieeffizienz-Beitrag:** 1,5 %  
**Wirkungsweise:** Typ 1.B.C.Y  
**Bemessungsstoßspannung:** 2,5 kV  
**Datenschnittstelle:** RESOL VBus®  
**VBus®-Stromausgabe:** 35 mA  
**Funktionen:** Heizkreisunterstützung, Wärmeaustauschregelung, thermostatische Nachheizung, Festbrennstoffkessel, Wärmemengenzählung, Kollektorkühlfunktion, Röhrenkollektorfunktion, Frostschutz, Minimaltemperaturbegrenzung, Drehzahlregelung, Estrich-Trocknung, Funktionskontrolle  
**Gehäuse:** Kunststoff, PC-ABS und PMMA  
**Montage:** Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich  
**Anzeige / Display:** 4-zeiliges LC-Textdisplay, beleuchtet, mit Menüführung (mehrsprachig)  
**Bedienung:** 3 Tasten in Gehäusefront  
**Schutzart:** IP 20 / DIN EN 60529  
**Schutzklasse:** II  
**Umgebungstemperatur:** 0 ... 40 °C  
**Verschmutzungsgrad:** 2  
**Maße:** 227 x 156 x 62 mm

## Systemregler für bis zu 4 Heizkreise!

- 10 Sensoreingänge und 7 Relaisausgänge
- 7 Grundsysteme wählbar
- Drehzahlregelung, solarer Betriebsstundenzähler und Wärmemengenzählung
- Mit HKM3 bis zu 4 witterungsgeführte Heizkreise
- Erweiterter Handbetrieb mit Minimal- und Maximaldrehzahl
- 3 PWM-/0-10V-Ausgänge für die drehzahlgeregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- PWM-Standardkennlinien für Solar- und Heizungspumpen hinterlegt
- Inbetriebnahmemenü
- Brauchwassererwärmung und Estrich-Trocknung
- VBus®-Menü zur Konfiguration von Datenfernanzeigen, z. B. SDFK

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

### RESOL DeltaSol® E

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: 115 661 20

### RESOL DeltaSol® E – Komplettpaket

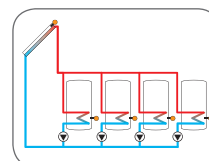
Inkl. 6 Sensoren Pt1000 (2 x FKP6, 4 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: 115 661 30

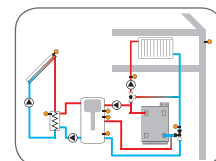
Menüsprachen:



### ANWENDUNGSBEISPIELE



Solarsystem mit 4 Speichern  
Pumpensteuerung



Solarsystem mit Kombispeicher,  
externem Wärmetauscher,  
witterungsgeführtem Heizkreis,  
Rücklaufanhebung und  
Nachheizung