

DeltaSol® SLT



rosenthal design 

Der DeltaSol® SLT regelt selbst komplexe Systeme mühelos. 27 Grundsysteme mit zahlreichen vorprogrammierten Wahlfunktionen, wie z. B. thermische Desinfektion und Zonenladung ermöglichen die Anpassung an die individuellen Anlagenverhältnisse.

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.



Abbildung DeltaSol® SLT mit LAN-Schnittstelle



## Frei konfigurierbarer Regler der Kompaktklasse

- 4 Relaisausgänge (davon 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais)
- 4 Eingänge für Temperatursensoren Pt1000, Pt500 oder KTY
- Eingänge für einen analogen Grundfos Direct Sensor™ und einen FlowRotor
- 1 Impulseingang V40 (umschaltbar auf Temperatursensoreingang Pt1000, Pt500 oder KTY)
- 2 PWM-Ausgänge für die drehzahlregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- 27 Grundsysteme wählbar
- Zahlreiche vorprogrammierte Wahlfunktionen
- Automatische Funktionskontrolle nach VDI 2169
- MicroSD-Karteneinschub, LAN-Schnittstelle (optional), Mini-USB-Schnittstelle

### RESOL DeltaSol® SLT

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 005 30**

### RESOL DeltaSol® SLT – Komplettpaket

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

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 004 90**

### RESOL DeltaSol® SLT mit LAN-Schnittstelle

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 004 00**

### RESOL DeltaSol® SLT mit LAN-Schnittstelle – Komplettpaket

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

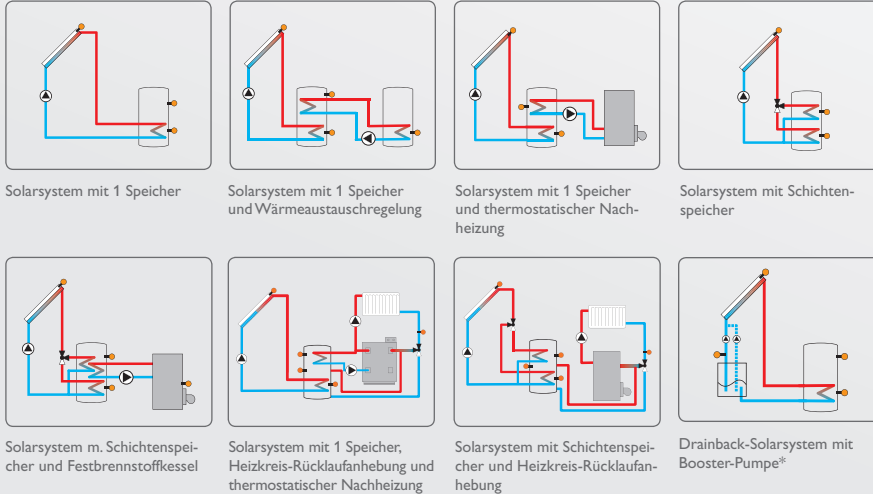
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 004 10**

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

Menüsprachen:

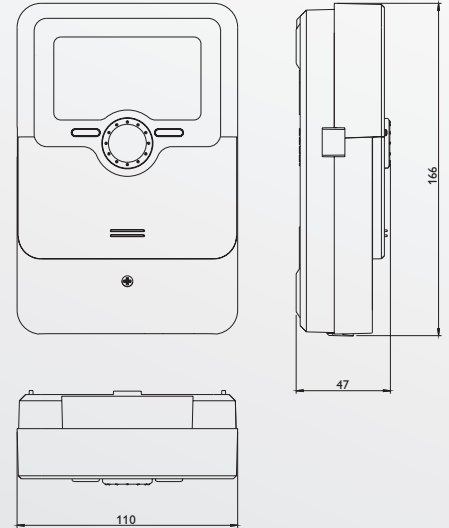


## Anwendungsbeispiele



\* Darstellung im Display abstrahiert

## Technische Daten



**Eingänge:** 4 Temperatursensoren Pt1000, Pt500 oder KTY, 1 Grundfos Direct Sensor™ (analog) und 1 FlowRotor, 1 Impulseingang V40 (umschaltbar auf Temperatursensoreingang Pt1000, Pt500 oder KTY)

**Ausgänge:** 3 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais und 2 PWM-Ausgänge (auf 0-10V umschaltbar)

**PWM-Frequenz:** 512 Hz

**PWM-Spannung:** 10,8V

**Schaltleistung:**

1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

1 (1) A 30 V= (potenzialfreies Relais)

**Gesamtschaltleistung:** 3 A 240 V~

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

**Anschlussart:** Y

**Standby:** 0,68 W (ohne LAN), 1,32 W (mit LAN)

**Wirkungsweise:** Typ 1.B.C.Y

**Bemessungsstoßspannung:** 2,5 kV

**Datenschnittstelle:** RESOL VBus®, MicroSD-Karteneinschub, LAN-Schnittstelle (optional), Mini-USB-Schnittstelle

**VBus®-Stromausgabe:** 60 mA

**Funktionen:** Betriebsstundenzähler, Röhrenkollektorfunktion, Zonenladung, Wärmeaustausch, 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:** Vollgrafik-Display, Kontrollleuchte (Lightwheel®)

**Bedienung:** 4 Tasten und 1 Einstellrad (Lightwheel®)

**Schutzart:** IP 20 / DIN EN 60529

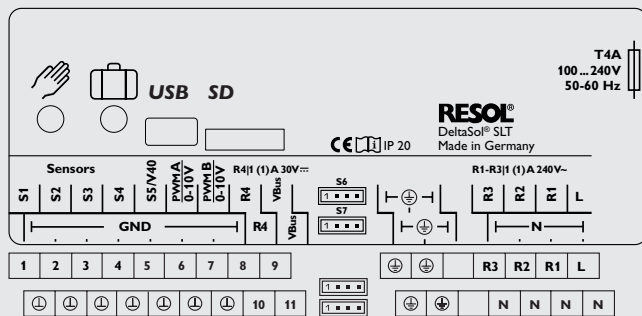
**Schutzklasse:** I

**Umgebungstemperatur:** 0 ... 40 °C

**Verschmutzungsgrad:** 2

**Maße:** 110 x 166 x 47 mm

## Elektrischer Anschluss



Sensor 6: Grundfos Direct Sensor™, Sensor 7: FlowRotor

## 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**

### RESOL Datalogger DL3



Zur Visualisierung über VBus.net, inkl. SD-Karte, Steckernetzteil, Netzwerk- und VBus®-Leitung

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 009 90**

### Grundfos Direct Sensor™ VFS/RPS



Analogensoren in verschiedenen Ausführungen

### RESOL SP10



Sensor-Überspannungsschutz

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

### MicroSD-Karte



MicroSD-Karte mit 4 GB Speicherkapazität, inkl. Adapter

Preisgruppe C | Artikel-Nr.: **180 007 41**

### RESOL V40



Volumenmessteil V40 in verschiedenen Ausführungen