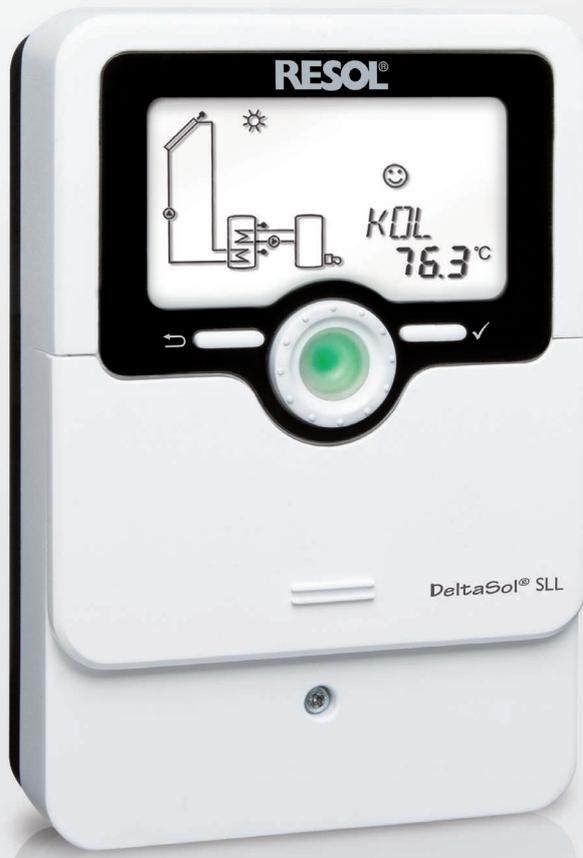


DeltaSol® SLL



rosenthal design 

Einfach,  
günstig und  
vielseitig!

Mikrotasten für den schnellen Zugang  
zu Handbetrieb und Urlaubsfunktion

Der **DeltaSol® SLL** ist der kleinste Regler der SL-Serie. Seine Ausstattung ist für kleine und mittlere Solar- und Heizsysteme optimiert, **10 vorkonfigurierte Systeme** stehen zur Auswahl. Als erster Regler seiner Klasse bietet der **DeltaSol® SLL** die **automatische Funktionskontrolle** gemäß der VDI-Richtlinie 2169.

Zur Ausstattung gehören darüber hinaus ein **potenzialfreies Kleinspannungsrelais**, mit dem sich die Anforderung einer Nachheizung regeln lässt, und ein Impulseingang für ein Volumenmessteil V40 für die **Wärmemengenzählung**.

- 3 Relaisausgänge (davon 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais)
- 4 Eingänge für Temperatursensoren Pt1000, Pt500 oder KTY
- 1 Impulseingang V40
- 2 PWM-Ausgänge für die drehzahlregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- 10 vorkonfigurierte Grundsysteme wählbar
- Automatische Funktionskontrolle nach VDI 2169

RESOL DeltaSol® SLL

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 431 50**

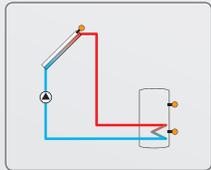
RESOL DeltaSol® SLL – Komplettpaket  
Inkl. 3 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 431 60**

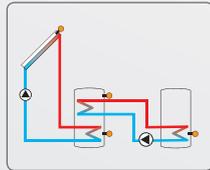
Kundenspezifische Bedruckungen und OEM-Versionen  
sind möglich. Fragen Sie unser Verkaufsteam.



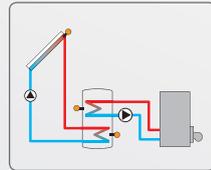
## Anwendungsbeispiele



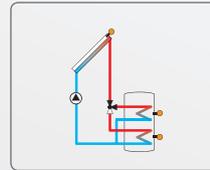
Solarsystem mit 1 Speicher



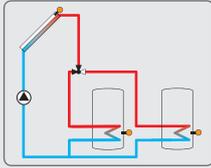
Solarsystem mit 1 Speicher und Wärmeaustauschregelung



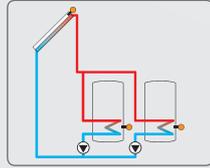
Solarsystem mit 1 Speicher und thermostatischer Nachheizung



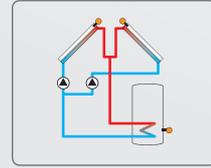
Solarsystem mit Schichtenspeicher



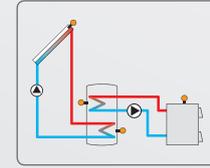
Solarsystem mit 2 Speichern, Ventillogik



Solarsystem mit 2 Speichern, Pumpenlogik

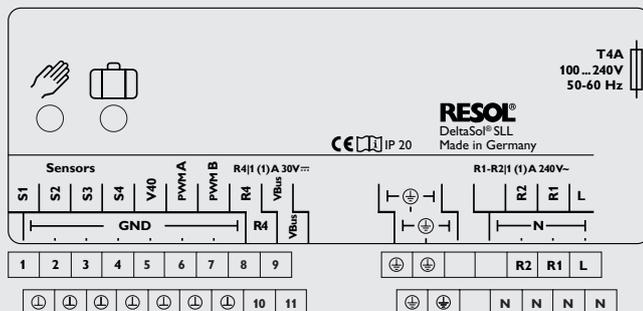


Solarsystem mit Ost-/Westdach und 1 Speicher



Solarsystem mit 1 Speicher und Festbrennstoffkessel

## Elektrischer Anschluss



## Zubehör



**RESOL V40**  
Volumenmessteil V40 in verschiedenen Ausführungen



**RESOL Kommunikationsmodul KM1**  
Kommunikationsmodul inkl. RESOL Service-CD und Netzwerkleitung, vorkonfektioniert mit Steckernetzteil und VBus®-Leitung  
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 011 30**

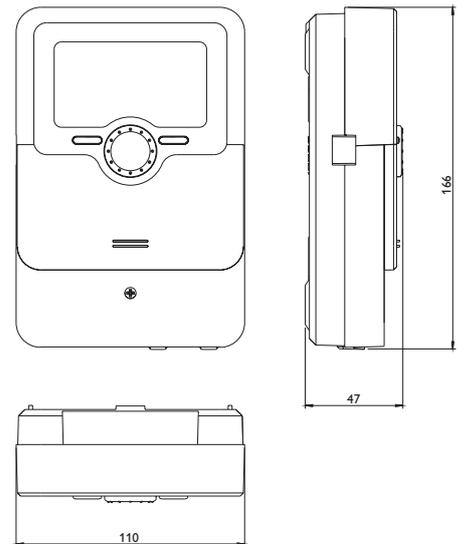


**RESOL AM1**  
Alarmmodul zur Signalisierung von Anlagenfehlern  
Preisgruppe B | Artikel-Nr.: **180 008 70**



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

## Technische Daten



**Eingänge:** 4 Temperatursensoren Pt1000, Pt500 oder KTY, 1 Impulseingang V40

**Ausgänge:** 2 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais und 2 PWM-Ausgänge

**Schaltleistung:**  
1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)  
1 (1) A 30 V~ (potenzialfreies Relais)

**Gesamtschaltleistung:** 4 A 240 V~

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

**Anschlussart:** Y

**Leistungsaufnahme:** < 1 W (Standby)

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

**Bemessungsstoßspannung:** 2,5 kV

**Datenschnittstelle:** RESOL VBus®

**VBus®-Stromausgabe:** 60 mA

**Funktionen:** Betriebsstundenzähler, Röhrenkollektorfunktion, Thermostاتفunktion, 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:** System-Monitoring-Display zur Anlagenvisualisierung, 16-Segment-Anzeige, 8 Symbole, Kontrollleuchte (Einstellrad) und Hintergrundbeleuchtung

**Bedienung:** 4 Drucktasten und 1 Einstellrad

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

**Schutzklasse:** I

**Umgebungstemperatur:** 0 ... 40 °C

**Verschmutzungsgrad:** 2

**Maße:** 110 x 166 x 47 mm