



Das Anwendungsmodul KNX-solo® Raumtemperaturregler wird auf einen Busankoppler UP aufgesetzt.

Der Raumtemperaturregler wird zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik eingesetzt. Der Regler kann ein schaltendes (PWM-Regelung) oder ein stetiges Stellsignal ausgeben.

Über den KNX können Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb oder Frost-/Hitzeschutzbetrieb vgewählt werden. Die Sollwerte sind parametrierbar.

Das LC-Display informiert über die aktuellen Temperaturen, die Betriebsart und kann das Datum und die Uhrzeit anzeigen.

Über die 2 Wippen kann eine Sollwertverstellung oder ein Betriebsartenwechsel vorgenommen werden.

Zusätzlich wird noch ein Abdeckrahmen in der gewünschten Farbe in solo® oder future Design und ein Busankoppler UP benötigt.

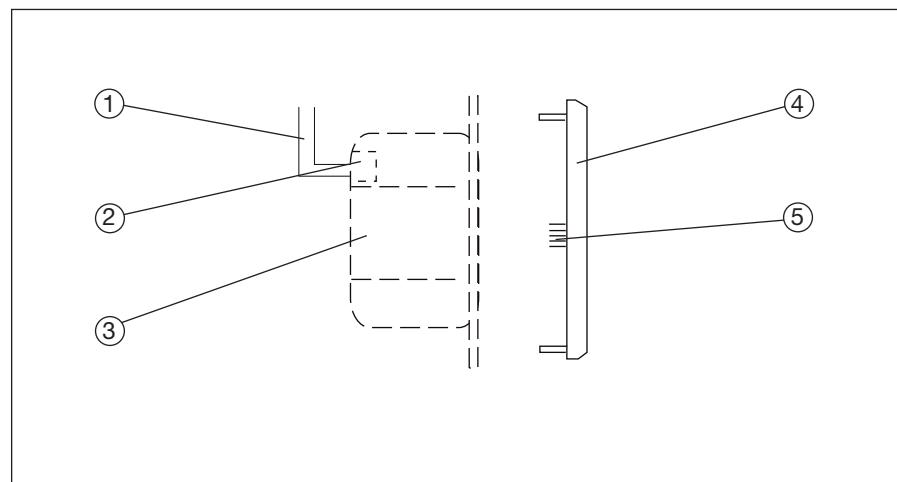
Technische Daten

Versorgung	– KNX	24 V DC, erfolgt über die Buslinie
Bedien- und Anzeigeelemente	– LC-Display – 2 Wippen mit je 2 Tastkontakte – 2 LEDs	zur Anzeige der Betriebsart, Temperatur, Datum und Zeit grün
Anschlüsse	– Busankoppler UP (6120U-102)	10polige Stifteleiste
Schutzart	– IP 20, EN 60 529 auf dem Busankoppler montiert	
Schutzklasse	– II	
Messbereich	– Raumtemperatur	0 °C ... + 40 °C
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb	– 5 °C ... + 45 °C
Design	– solo®	future
Farbe	– davos/studioweiß	davos/studioweiß
Montage	– auf UP-Einsatz aufgerastet	
Abmessungen	– 63 x 63 x 23 mm (H x B x T)	
Gewicht	– 0,01 kg	
Approbation	– KNX-zertifiziert	
CE-Zeichen	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Stetig/Schalten Heizen Kühlen TP /4	20	20	21

Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „Raumtemperaturregler solo® TUS/U 1.2“. Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/EIB erhältlich.

Anschlussbild

- 1** Busleitung
2 Busklemme
3 Busankoppler UP

- 4** Anwendungsmodul
5 10-poliger Stecker

Maßbild