Produktdatenblatt

Alpha-Direct Regler Display mit Designscheib — Art. Nr. 482 30 xxx

Regelungs-technik

Alpha-Direct Regler Display 24 V / 230 V mit Designscheibe

Der Alpha Direct Regler Display ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler, zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur, für maximales Nutzerkomfortempfinden. Dieser LCD-Regler ist für die Betriebsspannungen 24 V und 230 V erhältlich. Bereits mit direkt angeschlossenen Stellantrieben ist eine einfache Einzelraumregelung möglich. In Verbindung mit der Anschlusseinheit Alpha Direct ist ein perfekt abgestimmtes Gesamtsystem zur Flächentemperierung realisierbar.

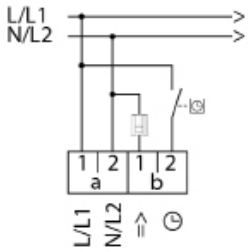
System - Vorteile

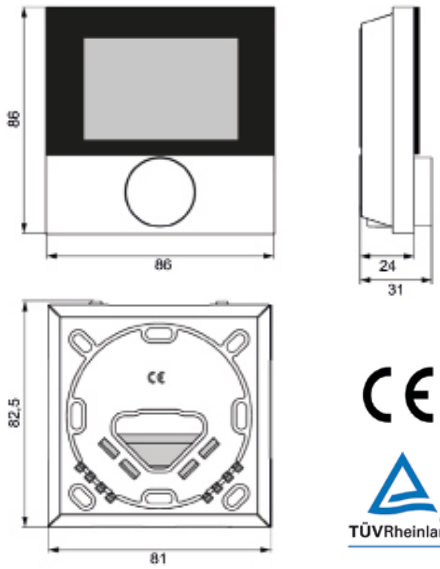
- großes, übersichtliches LC-Display
- hochwertiges modernes Design
- nutzerfreundliche, intuitive Bedienung
- einfache Montage
- mit zeitgesteuertem Absenkeingang
- hochwertige Designscheibe aus kratzfestem Kunststoff.
- 1/4 Grad Softrastung
- Sollwertkalibrierung
- Ventil- und Frostschutzfunktion
- einfache, intuitive Installation
- Wandmontage / Montage auf Unterputzdose

Technische Daten

		24 V-Variante	230 V-Variante
Betriebsart		Heizen	Heizen
Betriebsspannung		24 V + 20%	230V + 10% 50 Hz
Spannungsversorgung		über Basis / Trafo	über Basis Netzanschluss
Leistungsaufnahme im Leerlauf		<0,3 W	
Schaltglied		Triac	Relais
Schaltleistung		1 A ohmsche Last	1,8 A ohmsche Last 200 VA induktiv
Absicherung		T1A	T1AH
max. Anzahl anschließbare Stellantriebe		5 (max. 3 W/Stellantrieb)	
Nennstrom ohne Antriebe		≤20 mA	≤2 mA
max. zulässige Stromaufnahme angeschlossene Antriebe		1 A	
Wirksinn anschließbarer Stellantriebe		NC	
Soll-Temperatureinstellbereich		5 °C bis 30 °C	
Auflösung Soll-Temperaturvorgabe		0,20 °C	
Ist-Temperatur-Erfassung (Int-Sensor)		0 bis 40 °C	
Messgenauigkeit interner NTC		zwischen 17 und 24 °C	
Korrektur Ist-Temperatur-Erfassung		± 2 K	
Absenkeingang		ja	
Absenktemperatur		2K	
Frostschutztemperatur		5 °C	
zulässige Lagertemperatur		- 20 °C bis 70 °C	
zulässige Umgebungsfeuchtigkeit		80% nicht kondensierend	
Temperatur Kugeldruckprüfung		550 °C	
Montageart		Wandmontage Aufputz	
Anschlussleitung		NYM-J 5 x 1,5 mm²	NYM-J 5 x 1,5 mm²
Anschlussklemmen	analog	4 Schraubklemmen - 0,22mm bis 1,5 mm	
Schutzklasse		III	II
Schutzgrad		IP 20	
Bemessungsstosspannung		1500 V	
Verschmutzungsgrad		2	
wirkungsweise		typ 1	typ 1,C
Material		Designscheibe Acrylglas XT + Gehäuse ABS	
Oberflächenstruktur		Erodiert	
Farbe	Drehknopf	Signalweiß (RAL 9003)	
	Gehäuse	Signalweiß (RAL 9003)	
Gewicht		105 g	
Abmessungen (B x H x T) gehäuse		86 x 86 x 31 mm	

Elektrischer Anschluss





Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
482 30 024	Alpha-Direct Regler Display	24 Volt mit Designscheibe	1	Stk.
482 30 231	Alpha-Direct Regler Display	230 Volt mit Designscheibe	1	Stk.