

Datenblatt

Bestellnummer: 1241067

RS Pro 48 x 48mm Temperatur- und Prozessregler

Auf einen Blick

- 1/16 DIN (48 x 48 mm)
- Universaleingang
- Bis zu 3 Ausgänge
- Wahlweise als Anzeiger konfigurierbar
- Schnelle Konfiguration
- Großes, übersichtliches Display
- 67 mm Einbautiefe



Übersicht

Der RS Pro 48 x 48mm Temperatur- und Prozessregler wurde darauf ausgelegt, eine Temperaturregelungslösung in einem Gerät zu liefern, das leicht zu installieren und schnell zu programmieren ist und darüber hinaus mit einem gut sichtbaren und übersichtlichen Display aufwarten kann.

Dieser Regler ist eine kostengünstige Lösung für Anwendungen, wo primär Funktionen, wie einfaches Heizen oder Heizen/Kühlen, benötigt werden. Das Gerät umfasst einen Universaleingang und bis zu 3 Ausgänge, wobei der Anwender zwischen einer Relais- oder SSR Ausführung wählen kann.

Typische Anwendungen sind Verpackungsprozesse wie zum Beispiel Versiegelungen und vieles mehr.

Hauptleistungsmerkmale

- Beste Sichtbarkeit mit 18 mm Displayziffern, 10,2 mm im unteren Display
- Schnelles Setup-Menü mit den Top-10 Konfigurationsparametern
- Thermoelement, PT100 oder linearer DC-Sensoreingang
- Bis zu 3 Ausgänge, Relais oder SSR
- 2 Prozessalarme, oberer/unterer Grenzwert, Abweichung oder Toleranzband
- 3-Tasten-Bedienung
- 2 x 4 Ziffer-Display und 3 Ausgangsstatus-LEDs
- Konfiguration über Gerätefront



DEUTSCH

Technische Daten

Eingang

Thermoelement	J, K, C, R, S, T, B, L, N.
RTD	3 Leiter PT100
DC Linear	0 bis 20mA, 4 bis 20mA, 0 bis 50mV, 10 bis 50mV, 0 bis 5V, 1 bis 5V, 0 bis 10V, 2 bis 10V. Skalierbar von -1.999 bis 9.999, mit einstellbarer Dezimalstelle
Genauigkeit	Thermoelement $\pm 0,25$ % des Messbereichs, ± 1 LSD (± 1 °C für Thermoelement CJC). PT100 $\pm 0,25$ % des Messbereichs, ± 1 LSD, DC Linear $\pm 0,2$ % des Messbereichs, ± 1 LSD.
Abtastrate	4 pro Sekunde
Impedanz	>10 M Ω Ohmsche Last, außer DC mA (5 Ω) und V (47 K Ω)
Sensorbruch-erkennung	<2 Sekunden (außer nullbasierte DC-Bereiche), Übertemperaturalarm aktiv für T/C-, RTD- und mV-Bereiche, Untertemperaturalarm aktiv für mA- oder V-Bereiche

Ausgänge & Optionen

Relais	SPST Form A Relais; Kapazität 2A bei 250V AC. >150.000 Schaltungen bei Nennspannung/Strom, Ohmsche Last.
SSR	Leistungsfähigkeit >10V DC @ 20mA

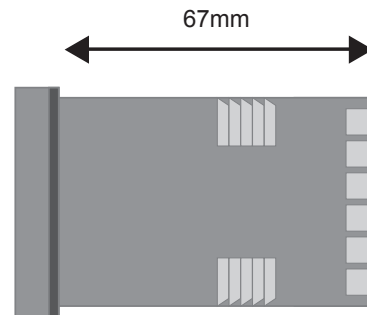
Betriebs- und Umgebungsbedingungen

Temperatur & relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 55 °C (-20 bis 80 °C bei Lagerung), 20 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend
Stromversorgung	100 bis 240V 50/60Hz (netzbetriebene Version) 24V DC/AC +10 %/-15 %, AC 50/60Hz (Niederspannungsversion)
Schutzklasse der Frontplatte	IP65 (IP20 hinter der Frontplatte)
Standards	CE
EMI	Entspricht EN61326 (Emissionen und Störfestigkeit)
Sicherheitsbelange	Entspricht EN61010-1 Verschmutzungsgrad 2, Installationskategorie II
Gewicht	1/16 DIN, 0,08 kg ohne Verpackung

Abmessungen

Frontblende

1/16 DIN = 48 x 48mm



Geräteausführungen

Bestellnummer	Format	Versorgungsspannung	Ausgang
1241065	48 x 48 mm	110-240V ac	2 x Relay
1241066	48 x 48 mm	110-240V ac	1 x SSR, 1 x Relay
1241070	48 x 48 mm	110-240V ac	2 x SSR, 1 x Relay
1241071	48 x 48 mm	110-240V ac	1 x SSR, 2 x Relay
1241072	48 x 48 mm	110-240V ac	3 x Relay
1241067	48 x 48 mm	24V ac/dc	2 x SSR, 1 x Relay
1241068	48 x 48 mm	24V ac/dc	1 x SSR, 2 x Relay
1241069	48 x 48 mm	24V ac/dc	3 x Relay
1241063	96 x 48 mm	110-240V ac	1 x SSR, 2 x Relay
1241064	96 x 48 mm	110-240V ac	3 x Relay
1241061	96 x 48 mm	24V ac/dc	1 x SSR, 2 x Relay
1241062	96 x 48 mm	24V ac/dc	3 x Relay

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
1241083	Klemmenabdeckungen