TEMPBOX
HEISSKANALREGLER

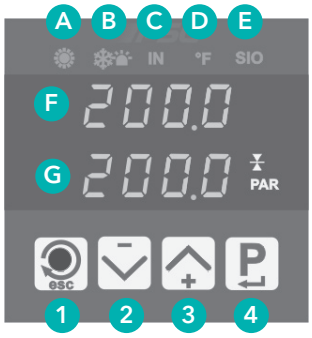
- Temperaturregler für 1 oder 2 Regelzonen
- U.a. geeignet für die Beheizung von Heißkanälen
- Einfache benutzerfreundliche Bedienung
- Sehr kompakte Abmessungen
- Mikroprozessorgesteuerter Einschubregler ETR45
- Soll- und Istwertanzeige & Status-LEDs
- Automatische Regelstreckenanpassung
- Stellerbetrieb
- Anfahrbetrieb-/Boostbetrieb
- Standbybetrieb über Schalter
- Alarmausgabe oder Maschinenfreigabe über potentialfreien Kontakt
- Option Schnittstelle: CAN und RS485
- Option Heizstromüberwachung

Technische Daten

Temperaturregler	Mikroprozessorgesteuerter Einkanalregler ETR45 mit vollautomatischer Regelstreckenanpassung Format 48 x 48 mm in Einschubtechnik Getrennte Anzeige für Soll- und Istwert bzw. Parameterwerte-/bezeichnungen über vierstellige 7-Segment LED-Displays Zustandsanzeige über Alarm-/Status-LEDs am Regler Fühlereingänge umschaltbar Thermoelement: Fe/CuNi Typ J, Option Thermoelement: Ni/CrNi Typ K oder Widerstandsthermometer: Pt100
Leistungsausgänge	90 - 264 VAC / max. 3,6 KW, schaltend mit Solid-State-Relais 90A, abgesichert über Schmelzsicherungen 16 A T, 6,3 x 32mm P_{max} = 3.6 kW für tempbox 1 bzw. 2
Steuersicherung	1 A T
Werkzeuganschluss	Standard 10poliger Wieland Stecker PSG-Standard-Steckerbelegung G10001 Andere Anschlussarten oder Steckerbelegungen auf Anfrage.
Alarmkontakt	Potentialfreier Relaiskontakt Schaltleistung 250VAC, 1 A, ohmsche Last Externe Absicherung
Netzversorgung	90 - 264 VAC +10...-10%, 50...60 Hz, 1P / N / PE
Netzanschluss	Netzkabel mit Schukostecker Anschlusslänge 3 m
Gehäuse	Material: Aluminium Maße: (B x H x T) 110 x 105 x 230 mm, Gewicht: 2 kg
Umgebungstemperatur	Betrieb 0...+55°C Lagerung -20...+80°C

Meusburger Georg GmbH & Co KG | Kesselstr. 42 | 6960 Wolfurt | Österreich
P +43 5574 6706 | office@meusburger.com | www.meusburger.com

Anzeige / Bedienelemente



A	LED Ausgang Heizen
B	LED Alarmausgang
C	LED Digitaleingang DIN
D	LED Temperatureinheit °F
E	LED Sendekontrolle Datenschnittstelle RS485/CAN
F	Istwert , Parameterwert / Statusinfo
G	Sollwert, Parameterbezeichnung
1	Info-/ Escape-Taste
2	Pfeil abwärts-Taste
3	Pfeil aufwärts-Taste
4	Parameter-/ RETURN-Taste

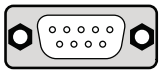
Anschlüsse/Schnittstellen

XA1 Heizungs-/Fühleranschluss

Steckerbelegung

Pin	Meusburger 001	121
1	Sensor Zone 1 -	Phase Zone 1
2	Sensor Zone 1+	Nullleiter Zone 1
3	Phase Zone 1	Phase Zone 2
4	Nullleiter Zone 1	Nullleiter Zone 2
5	Sensor Zone 2 -	-
6	Sensor Zone 2+	Sensor Zone 1 +
7	Phase Zone 2	Sensor Zone 1 -
8	Nullleiter Zone 2	Sensor Zone 2 +
9	-	Sensor Zone 2 -
10	-	-

XS1 Serielle Schnittstelle RS485 [Optional]



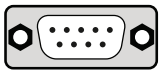
Pin	Funktion
1	TX+
2	TX-
5	RX-
6	RX+
5	0V

XM1 Meldestecker

1 Digitalausgang
Relaiskontakt

Pin	Funktion	
1	NC	Relais Schliesser
2	C	Relais Schliesser
3		Ohne Funktion
4	PE	

XS2 CAN [Optional]



Pin	Funktion
2	CAN-L
7	CAN-H

Meusburger Georg GmbH & Co KG | Kesselstr. 42 | 6960 Wolfurt | Österreich
P +43 5574 6706 | office@meusburger.com | www.meusburger.com

Bestellangaben

Artikel-Nr.	Typ	Steckerbelegung
RH 1300/230V/1/001/10B	TEMPBOX 1 Regelzone	001 Meusburger
RH 1300/230V/2/001/10B	TEMPBOX 2 Regelzonen	001 Meusburger
RH 1300/230V/1/121/10B	TEMPBOX 1 Regelzone	121
RH 1300/230V/2/121/10B	TEMPBOX 2 Regelzonen	121

Geräte in anderen Ausführungen auf Anfrage.

Weitere Optionen

- Schnittstelle RS485
- Schnittstelle CAN
- Heizstromüberwachung
- CEE 16A Stecker

V1 11/22 DE

Meusburger Georg GmbH & Co KG | Kesselstr. 42 | 6960 Wolfurt | Österreich
P +43 5574 6706 | office@meusburger.com | www.meusburger.com