



Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter,
Tanks



Rohrleitungen
Ventile, Pumpen

- › Explosionsgefährdete Bereiche
- › Kraftwerke
- › Chemische Industrie
- › Petrochemische Industrie
- › Öl- und Gasindustrie
- › Pharmazeutische Industrie
- › Kunststoffindustrie
- › Kläranlagen

Vorteile

- › Wandmontage
- › Robustes Gehäuse IP 65
- › Bedienen im Ex-Bereich
- › Hohe Sicherheit gegen unbefugte Sollwertänderungen
- › Erhöhte Sicherheit durch Alarmmeldung (Über- und Untertemperatur)
- › Heizkreisüberwachung
- › Display

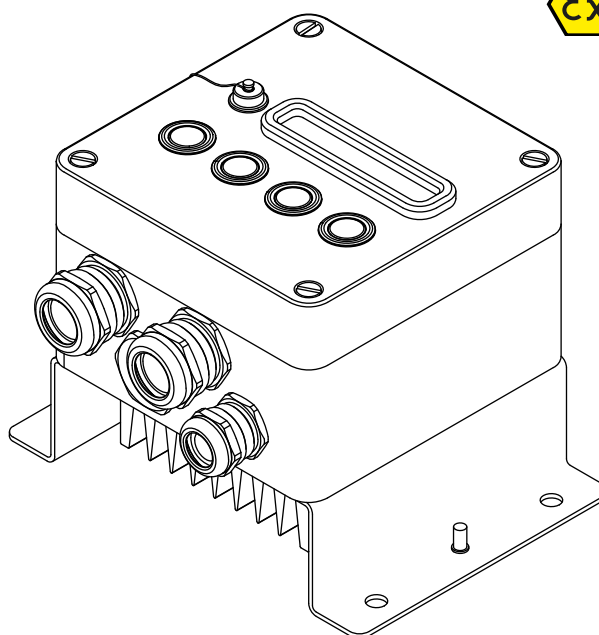
Zulassungen



- › II 2G Ex emb [ib] IIC T4
- › II 2D Ex tD A21 IP65 T100°C
- › IExU04ATEX1165X

Ex-Box REG/DIS

Temperaturregler mit Display



Der elektronische Temperaturregler Ex-Box REG/DIS wurde speziell für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert und entwickelt und dient der elektronischen Temperaturerfassung und Temperaturregelung von elektrischen Begleitheizungen.

Die Ex-Box REG/DIS kann sowohl innerhalb als auch außerhalb von Gebäuden direkt im explosionsgefährdeten Bereich installiert werden.

Die Programmierung und Bedienung erfolgt über das integrierte Bedienfeld mit Display oder über die eigensichere Schnittstelle am Gehäuse und das Handbedienteil Ex-Control. Der Heizkreiszustand kann über das integrierte Display abgelesen werden.

Checkliste

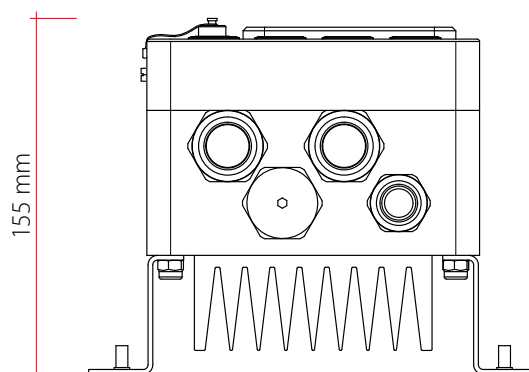
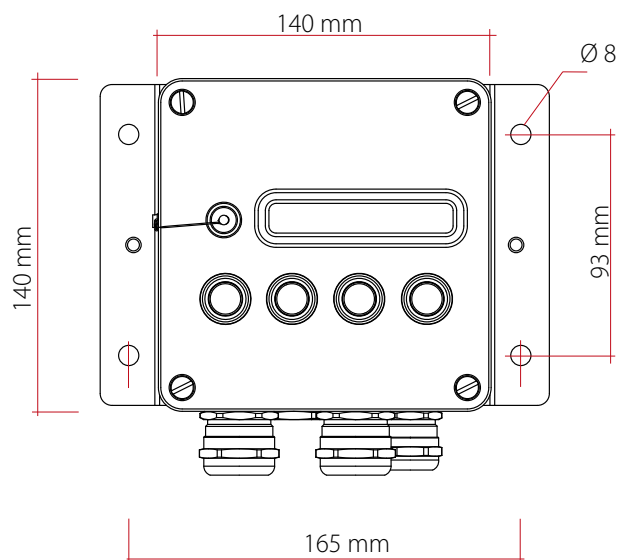
Temperatursensoren

ELTF-PT.15	Pt100, [ib], 3-Leiter, 5x50 mm, PTFE 3,0 m, IP67	0650070
ELTF-PT.2	Doppel-Pt100, [ib], 3-Leiter, 5x50 mm, PFA 3,0 m, IP65	0650072

Technische Angaben

Betriebsspannung	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz
Nennstrom	Max. 100 mA
Schaltleistung	16 A (ohmsche Last)
Lastausgang	230 V AC/ 16 A, 2-polig
Lasttrennung	2-phasig
Umgebungstemperatur	-32 bis 60 °C
Messbereich	-40 °C bis +300 °C
Solltemperaturbereich	+50 °C bis +300 °C
Regelverhalten	Zweipunkt
Fühleranschluss	Pt100 2/3 Leiter, eigensicher
Alarmausgang	Schließer, optisch getrennt 100 mA
Anzeige	2 x 4 35-Segment Display
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP 65
Abmessungen	140 x 140 x 150 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 3,5 kg

Abmessungen



Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
Ex-Box REG/DIS	0X60020