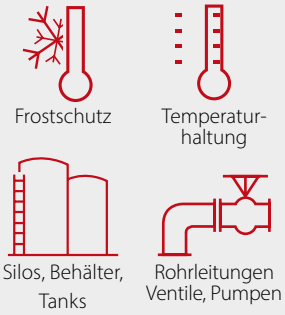
Auf einen Blick

Anwendungen



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

Vorteile

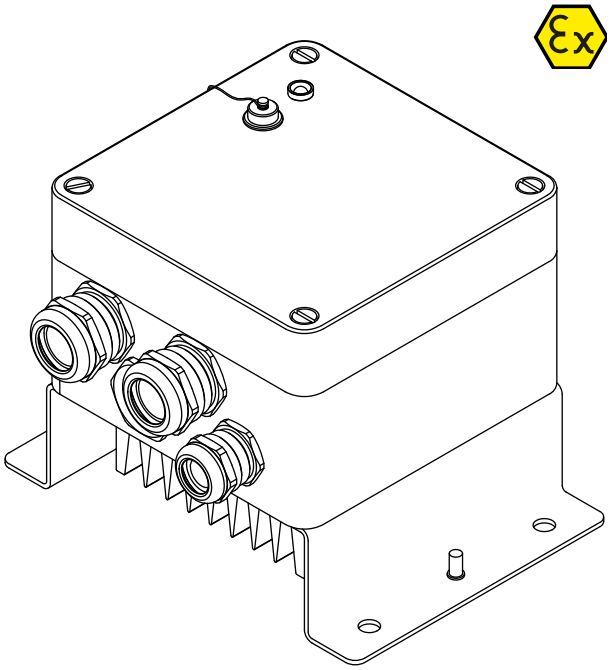
- Wandmontage
- Robustes Gehäuse IP 65
- Bedienen im Ex-Bereich
- Erhöhte Sicherheit durch Alarmmeldung (Über- und Untertemperatur)
- Heizkreisüberwachung
- Handbedienteil Ex-Control

Zulassungen

- II 2G Ex emb [ib] IIC T4
- II 2D Ex tD A21 IP65 T100°C
- IBExU04ATEX1165X

Ex-Box REG/LED

Regler mit LED



Der elektronische Temperaturregler Ex-Box REG/ 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/LED kann sowohl innerhalb als auch außerhalb von Gebäuden direkt im explosionsgefährdeten Bereich installiert werden.

Die Programmierung und Bedienung erfolgt über das Handbedienteil Ex-Control.
Der Zustand wird über eine LED am Gehäusedeckel signalisiert.

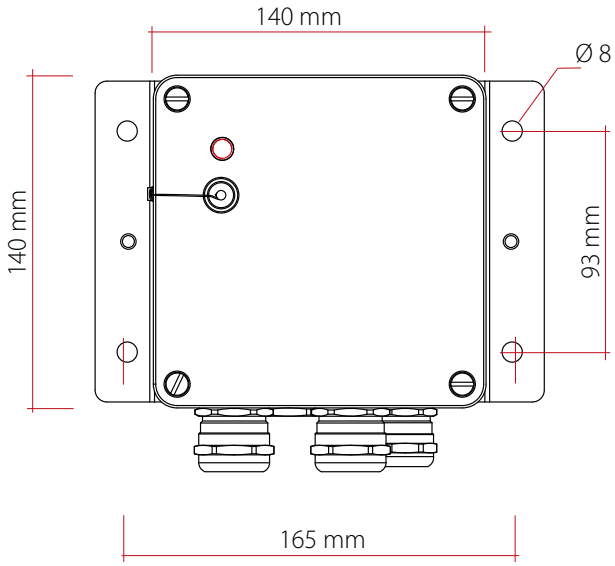
Checkliste

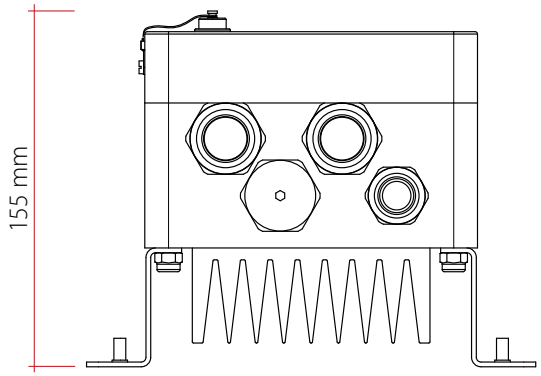
Handbedienteil		
Ex-Control	Handbedienteil zur Parametrierung vor Ort	0X60026
Temperatursensoren		
ELTF-PT.15	Pt100, [ib], 3-Leiter, 5x50 mm, PTFE 3,0 m, IP67	0650070
ELTF-PT.2	Doppel-Pt100, [ib], 3-Leiter, 5x50 mm, PFA 3,0 m, IP65	0650072

Technische Angaben

Betriebsspannung	230 V AC ±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 °C bis +60 °C
Messbereich	-40 °C bis +300 °C
Solltemperaturbereich	-37 °C bis +297 °C
Regelverhalten	Zweipunkt
Fühleranschluss	Pt100 2/3 Leiter, eigensicher
Alarmausgang	Schließer, optisch getrennt 100 mA
Anzeige	Status LED
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/LED	0X60021

8642020X60021 Datenblatt Ex-Box REG/LED DE - Technische Änderungen vorbehalten.