

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
- › Erhöhte Sicherheit durch Alarmmeldung
- › Heizkreisüberwachung
- › Handbedienteil Ex-Control

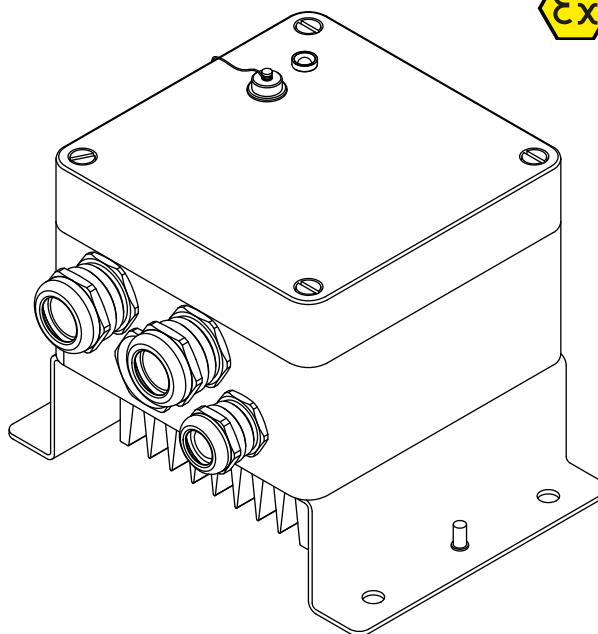
Zulassungen



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

Ex-Box LIM/LED

Begrenzer mit LED



Der elektronische Begrenzer Ex-Box LIM/LED wurde speziell für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert und entwickelt und dient der bleibenden Abschaltung von elektrischen Begleitheizungen.

Die Ex-Box LIM/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
------------	---	---------

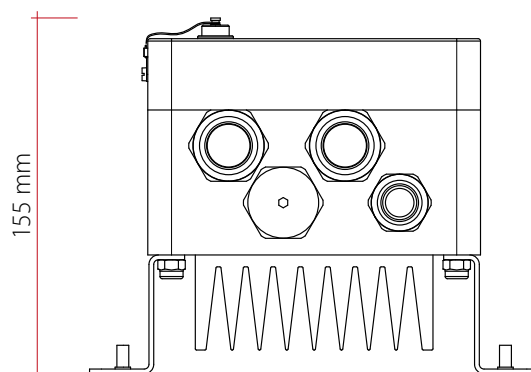
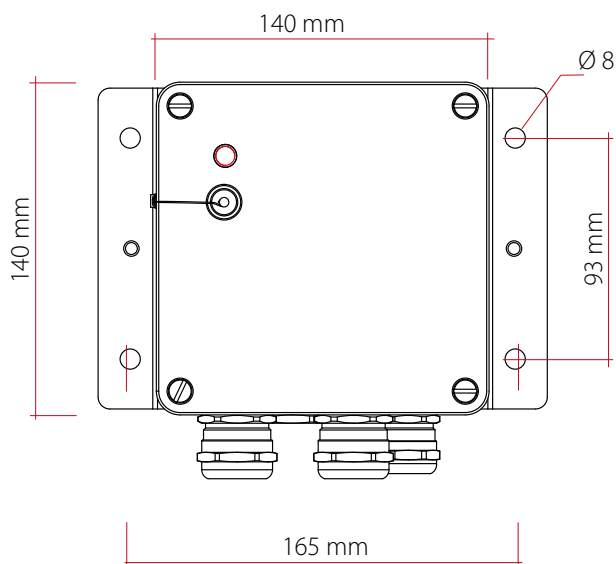
Temperatursensoren

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 $\pm 10\%$, 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	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 LIM/LED	0X60023