

SCU 800-03-Ex



Eigenschaften

- ◆ ATEX Kennzeichnung zum Einsatz in Zonen 2 und 22
- ◆ Auswertung gemessener Temperaturen an Sensorkabeln **SEC 15** und/oder Einzelsensoren **ESD**
- ◆ Zwei Sensorkabelanschlüsse **A** und **B**
- ◆ Alarmauslösung über Differenzial- und Maximalverhalten
- ◆ Ansprechverhalten nach *EN54-5, Klasse A1*, anerkannt durch VdS Schadenverhütung, VdS Nr.: G 205143
- ◆ Intelligente Auswertelgorithmen vermeiden Täuschungsalarme
- ◆ Langlebig durch verschleißfreie Komponenten, **RoHS** konform
- ◆ Geringer Stromverbrauch
- ◆ Bis zu 64 programmierbare Abschnitte zur Weiterleitung von Alarm- und Störungsmeldungen an Fremdsysteme per Protokoll
- ◆ Ein Sammelstörungsrelais und je ein Feueralarmrelais pro Sensorkabelanschluss
- ◆ Relaisausgänge mit Widerständen zur Ruhestromüberwachung bestückbar
- ◆ Gehäusebefestigung über horizontal oder vertikal montierbare Wandhalterungen
- ◆ EMV Deckeldichtung
- ◆ Metrische Ex-Verschraubungen aus Polyamid mit NBR O-Ring und TPE Dichtelement

Anzeigen an Gerätefront innerhalb des Gehäuses

- ◆ Feueralarm: **LED rot** (1x pro Sensorkabelanschluss **A** und **B**)
- ◆ Störung: **LED orange**
- ◆ Betrieb: **LED grün**
- ◆ Messzyklus: **LED orange**
- ◆ Datenübertragung: **LED orange**

Systemspezifikationen

- ◆ Zündschutzart Zone 2: Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
- ◆ Zündschutzart Zone 22: Ex II 3D Ex tc IIIB T125 °C Dc
- ◆ Arbeitstemperatur: -20 °C...+60 °C
- ◆ Schutzart: IP 66
- ◆ Messauflösung: 0,1 °C
- ◆ Wiederholgenauigkeit: ± 0,1 K
- ◆ Anzahl der Sensoren: Maximal 99 Sensoren pro Sensorkabelanschluss
- ◆ Sensorkabellänge: Maximal 250 m pro Sensorkabelanschluss inklusive Verbindungsleitung **CC 15**

Anschlüsse und Schnittstellen

- ◆ K1 und K2: Sensorkabelanschlüsse
- ◆ 24 V DC: Spannungsversorgung
- ◆ RS232: Zur Parametrierung des Gerätes oder zum Anschluss an Fremdsysteme
- ◆ RS485: Zur Bildung eines LIST Master/Slave Netzwerks, zum Anschluss an Fremdsysteme, oder zur Parametrierung des Gerätes
- ◆ Relaisausgänge: Für Feueralarme und Sammelstörung
- ◆ Rücksetzen: Potentialfreier externer Rücksetzeingang

Unterstützte Software-Protokolle

- ◆ MODBUS (RTU) über serielle Schnittstelle **RS232** oder **RS485**

Allgemeine Daten

- ◆ Gehäuseabmessung: 462 x 452 x 238 mm (b x h x t, maximal inklusive Kabelverschraubungen und Wandhalterungen)
- ◆ Gehäusematerial: Glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
- ◆ Oberflächenwiderstand: <math>< 10^9 \Omega</math>
- ◆ Versorgungsspannung: 21 V ... 29 V DC
- ◆ Relaisausgänge
Schaltspannung: 48 V DC / 32 V AC max.
Schaltstrom: 250 mA max. (ohmsche Last)
- ◆ Eingang: 1 x externes Rücksetzen (5 V DC)
- ◆ Gewicht: 6 kg inklusive Kabelverschraubungen und Wandhalterungen
- ◆ Stromaufnahme: 80 mA (Normalbetrieb) / 100 mA (Alarm) bei 24 V DC
- ◆ Leistungsaufnahme: Max. 2,4 W
- ◆ Relais: 1 Feueralarm pro Kabelanschluss, Sammelstörung

Bestellinformation

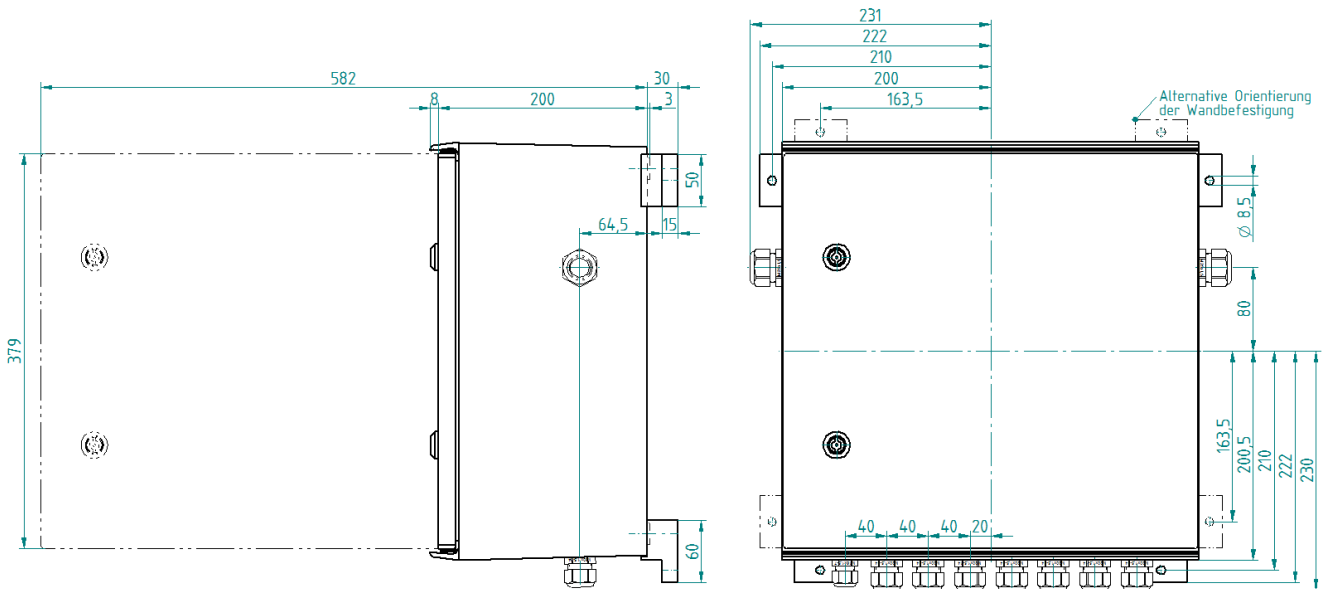
- ◆ **Auswerteeinheit SCU 800-03-Ex**

Art.-Nr.: **G00284**

Lieferumfang

- ◆ **Auswerteeinheit SCU 800-03-Ex** inklusive 4 Stück Wandhalterungen, Verschlusschrauben in Gehäusebohrungen, Verschraubungen in einer Tüte
- ◆ LISTmemory **USB**-Stick

Abmaße



LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 8083 5385-0
Fax.: +49 (0) 8083 5385-20
e-mail: info@listec-gmbh.de
www.listec-gmbh.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

Technische Änderungen vorbehalten!