

Bezeichnung

Auswerteeinheit SCU 800

Typ	Art.Nr.
SCU 800/03	59.760.87

Beschreibung

- 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
- Intelligente Auswertelgorithmen vermeiden Täuschungsalarme
- Langlebig durch verschleißfreie Komponenten, RoHS konform
- Alarmanzeige durch LEDs an Gerätefront
- 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
- Deckeldichtung aus geschäumtem Silikon
- Metrische Verschraubungen aus Polyamid mit NBR O-Ring und Formdichtung



Anzeigen an Gerätefront

- | | |
|---------------------|---|
| • Alarm: | LED rot (1x pro Sensorkabelanschluss A und B) |
| • Störung: | LED orange |
| • Betrieb: | LED grün |
| • Messzyklus: | LED orange |
| • Datenübertragung: | LED orange |

Systemspezifikationen

- Arbeitstemperatur: -25 °C ...+70 °C (0 °C ... +40 °C VdS anerkannt)
- Schutzart: IP 65
- 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

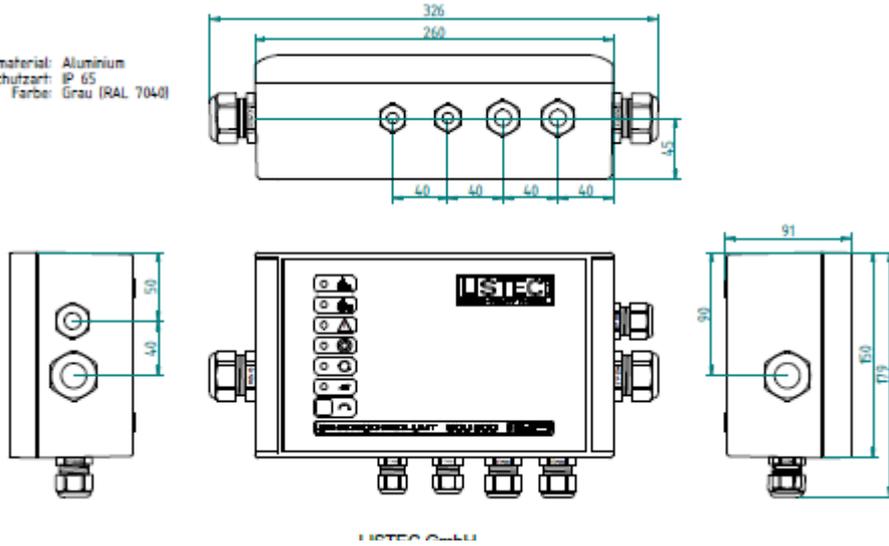
Unterstützte Software-Protokolle

- MODBUS (RTU) über serielle Schnittstelle RS232 oder RS485

Technische Daten

- Gehäuseabmessung: 326,0 x 179,0 x 91,0 mm
(b x h x t, maximal inklusive Kabelverschraubungen)
- Gehäusematerial: Aluminium, Pulverlackierung in RAL 7040, grau
- 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: 1,95 kg, inklusive Kabelverschraubungen
- Stromaufnahme: 80 mA (Normalbetrieb) / 100 mA (Alarm) bei 24 V DC
- Leistungsaufnahme: Max. 2,4 W
- Relais: 1 x Feueralarm pro Kabelanschluss, 1 x Sammelstörung

Gehäusematerial: Aluminium
Schutzart: IP 65
Farbe: Grau (RAL 7040)



LISTE 0-11