

AS-EM/C

# AS-EM/C

ALS STEUERMODUL FÜR BIS ZU 2 BRANDSCHUTZKLAPPEN MIT SEPARATER VERSORGUNGSSPANNUNG, ALS MELDEMODUL ZUR ERFASSUNG DER KLAPPENSTELLUNGEN, BRANDSCHUTZKLAPPEN MIT HERKÖMMLICHEN ENDLAGENSCHALTERN SOWIE ERFASSUNG DER MELDUNGEN VON RAUCHAUSLÖSEEINRICHTUNGEN

Das Modul dient zur Verbindung der Steuerung mit den Komponenten

- Integrierter AS-Interface Slave
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Kurzschlussfest
- Einfache Verdrahtung per Messerdurchdringungstechnik ("Klick and Go")
- Zertifizierte Motorsteuermodule für sichere Kommunikation bis SIL2
- Spezielle Module für Klappen mit Sonderfunktion inklusive redundanter Versorgungsspannung
- Universalmodul zum Anschluss von verschiedenen Endgeräten, z. B. BSK, JZ, RM

# Anwendung

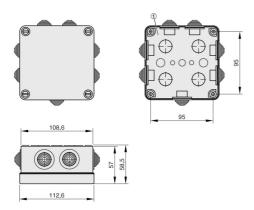
Anwendung

- Modul für universelle Einsatzmöglichkeit im Kunststoffgehäuse
- Als Steuermodul für bis zu 2 Brandschutzklappenantriebe mit separater Versorgungspannung
- Als Steuermodul für eine Brandschutzklappe mit Ex-Antrieb
- Als Steuermodul f
  ür eine Brandschutzklappe KA-EU mit Anfahrhilfe
- Als Meldemodul zur Erfassung der Klappenstellungen "ZU" und "AUF" von z. B. Brandschutzklappen, die mit herkömmlichen Endlagenschaltern ausgerüstet sind

- Maximale Anschaltung von vier Klappen mit einem Endlagenschalter oder zwei Klappen mit zwei Endlagenschaltern
- Als Modul zur Erfassung der Meldungen von Rauchauslöseeinrichtungen vom Typ RM-O-VS-D und RM-O-3-D
- Integrierter AS-Interface Slave
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Versorgungsspannung der Antriebe über separate Versorgungsspannung 24 V oder 230 V AC
- Kabelanschluss über Klemmleiste

# **TECHNISCHE INFORMATION**

# AS-i Modul AS-EM/C



① Unteransicht

| Bestellbezeichnung                             | AS-EM/C   |
|--|---|
| Elektrische Ausführung                         | 4 Eingänge/2 Ausgänge   |
| Ausgangsfunktion                               | Relais  |
| Betriebsspannung                               | 26,5 - 31,6 V DC  |
| Stromaufnahme                                  | < 100 mA  |
| Eingänge                                       |   |
| Beschaltung                                    | PNP   |
| Sensorversorgung                               | AS-i  |
| Spannungsbereich                               | 18 - 30 V DC  |
| Strombelastbarkeit für alle Eingänge<br>gesamt | 100 mA  |
| Kurzschlussfest Nein                           | Nein  |
| Schaltpegel High-Signal 1                      | > 10 V  |
| Eingangsstrom High/Low                         | > 6/< 2 mA  |
| Ausgänge                                       |   |
| Galvanisch entkoppelt                          | Ja  |
| Kurzschlussfest                                | Nein  |
| Watchdog integriert                            | Ja  |
| Strombelastbarkeit je Ausgang                  | 1500 mA   |
| Externe Spannungsversorgung                    | Ja  |
| Spannungsbereich                               | 10 - 240 V AC/24 V DC   |
| Strombelastbarkeit je Modul                    | 6000 mA   |
| Funktionsanzeige                               |   |
| Schaltzustand                                  | LED gelb  |
| Betrieb  | LED grün  |
| Fehler   | LED rot   |
| Umgebungstemperatur                            | -25 − 50 °C   |
| Schutzart                                      | IP 54   |
| AS-i Profil                                    | S-7.A.E   |
| E/A-Konfiguration                              | 7 Hex   |
| ID-Code  | A.E Hex   |
| EMV  | EN 50295; EN 50178  |
| Gehäusewerkstoff                               | PP (Polypropylen); flammwidrig  |
| Abmessungen L × B × H                          | 110 × 110 × 58 mm   |
| Belegung der Datenbits                         | Datenbit: D0; D1; D2; D3  |
| Funktion Eingang                               | ln1; ln2; ln3; ln4  |
| Funktion Ausgang                               | 01; 02  |
| Anschlussbelegung                              | A+: AS-i +, A-: AS-i -, In+: Sensorversorgung +24 V, In1 - In4: Schalteingang Sensor 1 - 4, N: Gemeinsamer<br>Bezugspunkt |

# Standardbeschreibung (Eigenschaften)

- Modul für universelle Einsatzmöglichkeit im Kunststoffgehäuse
- Als Steuermodul für bis zu 2 Brandschutzklappen mit separater Versorgungsspannung
  Als Meldemodul zur Erfassung der Klappenstellungen "ZU" und "AUF" von z. B. Brandschutzklappen, die mit herkömmlichen Endlagenschaltern ausgerüstet sind
- Maximale Anschaltung von vier Klappen mit einem Endlagenschalter oder zwei Klappen mit zwei Endlagenschaltern Als Modul zur Erfassung der Meldungen von Rauchauslöseeinrichtungen vom Typ RM-O-VS-D und RM-O-3-D
- Integrierter AS-Interface Slave
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Versorgungsspannung der Antriebe über separate Versorgungsspannung 24 V oder 230 V AC

- versorgungsspannung der Antriebe über
   Kabelanschluss über Klemmleiste
   Umgebungstemperatur: 25 50 °C
   Schutzart: IP 54
   Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
   Typ: AS-EM/C

# AS - EP

# 1 Modul

Modul zum Anschluss von vier Endschaltern Modul zur Ansteuerung eines Stellantriebs ( Modul zur Ansteuerung des Stellantriebs einer AS-EPR AS-EM/EK

AS-EM/EK
Entrauchungsklappe
AS-EM/SO
AS-EM/SI
AS-EM/SI
AS-EM/SI
AS-EM/SI
AS-EM/C
TNC-A0055
TNC-Z0094
TNC-Z0047
Modul zur Ansteuerung eines Stellantriebs mit Sonderfunktionen
Modul zur Ansteuerung eines Stellantriebs mit SIL2-Zulassung
Modul für universelle Steuerungen, 2 Ausgänge, 4 Eingänge
TNC-Z0094
TNC-Z0047
TNC-Z0047
TNC-Z0047