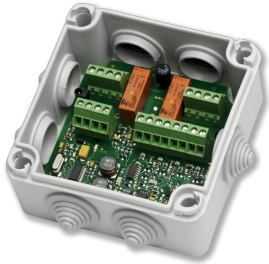


...



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

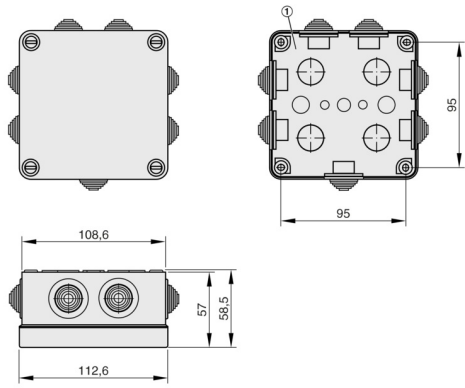


### Anwendung

- Modul für universelle Einsatzmöglichkeit im Kunststoffgehäuse
- Als Steuermodul für bis zu 2 Brandschutzklappenantriebe mit separater Versorgungsspannung
- Als Steuermodul für eine Brandschutzklappe mit Ex-Antrieb
- Als Steuermodul für 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 Ansteuerung 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 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 x B x H	110 x 110 x 58 mm
Belegung der Datenbits	Datenbit: D0; D1; D2; D3
Funktion Eingang	In1; In2; In3; In4
Funktion Ausgang	O1; O2
Anschlussbelegung	A+: AS-i +, A-: AS-i -, In+: Sensorversorgung +24 V, In1 – In4: Schalteingang Sensor 1 – 4, N: Gemeinsamer 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 Ansteuerung 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
- Umgebungstemperatur: -25 – 50 °C
- Schutzart: IP 54
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: AS-EM/C

...

# AS – EP



## **1** Modul

<b>AS-EPR</b>	Modul zum Anschluss von vier Endschaltern
<b>AS-EM</b>	Modul zur Ansteuerung eines Stellantriebs
<b>AS-EM/EK</b>	Modul zur Ansteuerung des Stellantriebs einer Entrauchungsklappe
<b>AS-EM/SO</b>	Modul zur Ansteuerung eines Stellantriebs mit Sonderfunktionen
<b>AS-EM/SIL2</b>	Modul zur Ansteuerung eines Stellantriebs mit SIL2-Zulassung
<b>AS-EM/C</b>	Modul für universelle Steuerungen, 2 Ausgänge, 4 Eingänge
<b>TNC-A005S</b>	AS-i Safety Eingangsmodul
<b>TNC-Z0094</b>	Relaismodul 4E/4A
<b>TNC-Z0047</b>	Leuchttastermodul

## TROX GmbH



Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0  
Fax: +49 (0)2845 202-265

## Quick Links

- › [Karriere bei TROX](#)
- › [Auftrag-Status](#)
- › [TROX Terminliste](#)
- › [Kataloge und Preisliste](#)
- › [Revisionsunterlagen](#)
- › [Ihr Ansprechpartner](#)
- › [Online Reklamationsmeldung](#)
- › [BIM](#)
- › [TROX ACADEMY](#)

## Ansprechpartner

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

[Ihr Ansprechpartner](#)

## TROX IM SOCIAL WEB