

...



AS-EM

## AS-EM

### MODUL ZUR ANSTEUERUNG VON BRANDSCHUTZ- UND ÜBERSTRÖMKLAPPEN SOWIE RAUCHMELDERN UND JALOUSIEKLAPPEN

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 zur Ansteuerung von Antrieben von Brandschutz- und Überströmklappen sowie Rauchmeldern und Jalousieklappen
- Erfassung der Klappenstellungen „ZU“ und „AUF“ sowie der Zwischenstellung
- Auffahren der Antriebe auch ohne Controller
- Kommunikation Notstellung parametrierbar (AUF oder ZU)
- LED-Anzeige für Klappenstellung AUF/ZU und Laufzeitfehlerüberwachung
- Integrierter AS-Interface Slave
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Laufzeitüberwachung des Klappenantriebes im Master möglich
- Anschluss über Flachkabelabgriff mittels Durchdringungstechnik
- Versorgungsspannung des Moduls und des Antriebes 24 V DC über AS-Interface mittels 2-Drahttechnik
- Steckerfertig für Belimo-Stellantriebe

## TECHNISCHE INFORMATION

Bestellbezeichnung	AS-EM
Elektrische Ausführung	4 Eingänge/3 Ausgänge
Ausgangsfunktion	Transistor PNP
Betriebsspannung	26,5 – 31,6 V DC
Stromaufnahme inkl. Motor	450 mA
Eingänge	
Beschaltung	DC PNP
Sensorversorgung	AS-i
Spannungsbereich	18 – 30 V DC
Kurzschlussfest	Ja
Schaltpegel High-Signal 1	10
Eingangsstrom High/Low	> 7 mA / < 2 mA
Eingangskennlinie	IEC 61131-2 Typ 2
Ausgänge PNP	
Galvanisch entkoppelt	Nein
Kurzschlussfest	Ja
Strombelastbarkeit je Ausgang	400 mA je Ausgang/400 gesamt (aus AS-i)
Ausgänge Relais	

...

Galvanisch entkoppelt	Ja
maximale Spannung	32 V
Strombelastbarkeit	500 mA
Umgebungstemperatur	-5 – 75 °C
Schutzart, Schutzklasse	IP 42
AS-i Profil	S-7.A.E
E/A-Konfiguration	7 Hex
ID-Code	7 Hex
EMV	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

#### Standardbeschreibung (Eigenschaften)

- Modul zur Ansteuerung von Brandschutz- und Überströmklappen sowie Rauchmeldern und Jalousieklappen: Brandschutz-/ Jalousieklappe: Stellantrieb mit Federrücklauf (2DI/1DO); Jalousieklappe: Stellantrieb ohne Federrücklauf (2DI/2DO); Überströmklappe: Stellantrieb mit Federrücklauf + Rauchmelder RM-O-3-D (4DI/2DO; 24 V Klemme. F. RM); Rauchmelder (4DI/2DO)
- Erfassung der Klappenstellungen „ZU“ und „AUF“ sowie der Zwischenstellung
- Auffahren der Antriebe auch ohne Controller
- Kommunikation Notstellung parametrierbar (AUF oder ZU)
- LED-Anzeige für Klappenstellung AUF/ZU und Laufzeitfehlerüberwachung
- Integrierter AS-Interface Slave
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Laufzeitüberwachung des Klappenantriebes im Master möglich
- Anschluss über Flachkabelabgriff mittels Durchdringungstechnik
- Versorgungsspannung des Moduls und des Antriebes 24 V DC über AS-Interface mittels 2-Drahttechnik
- Steckerfertig für Belimo-Stellantriebe
- Umgebungstemperatur: -5 – 75 °C
- Schutzart: IP 42
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: AS-EM

...

# 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