...

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

Ökobilanz
Für die Produktserie liegt eine Ökobilanz in Form einer durch einen Programmhalter geprüft und veröffentlichten Umweltproduktdeklaration (EPD) vor.

AS – EP

1 Modul

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