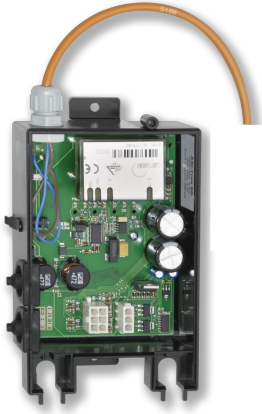


...



AS-EM/SIL2

AS-EM/SIL2

STEUERMODUL FÜR KLAPPEN MIT SIL ZULASSUNG NACH IEC/EN 61508

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

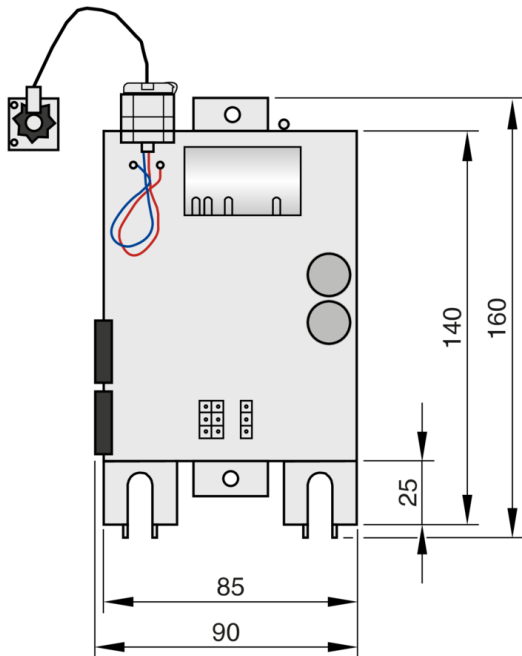


Anwendung

- Modul zur Ansteuerung von Entrauchungsklappen
- Erfassung der Klappenstellung "ZU" und "AUF"
- Mit Zulassung bis SIL2 nach IEC/EN 61508
- Integrierter AS-Interface
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Laufzeitüberwachung des Klappenantriebs im Master möglich
- Anschluss über Klemmen
- Versorgungsspannung des Moduls und des Antriebes 24 V DC über AS-Interface mittels 2-Draht-Steuerung
- Steckerfertig für Belimo-Stellantriebe (werkseitig montiert und verdrahtet!)

TECHNISCHE INFORMATION

AS-i Modul AS-EM/SIL2



Bestellbezeichnung	AS-EM/SIL2
Betriebsspannung	26,5 – 31,6 V DC
Stromaufnahme	< 400 mA aus AS-i
Strombelastbarkeit je Ausgang	340 mA
Strombelastbarkeit je Modul	340 mA
Funktionsanzeige LED	
AS-i power	1 × grün
PeripheralFault	1 × rot blinkend
ComError	1 × rot statisch
Output Q0	1 × gelb (DO0)
Output Q1	1 gelb (DO1)
Input status LED SI-1	1 × gelb
Input status LED SI-2	1 × gelb
Input status DI0	1 × gelb (DI0)
Input status DI1	1 × gelb (DI1)
Input status DI2	1 × gelb (DI2)
Binäre Eingänge	2 Ausgänge Transistor (typisch 24 V DC aus AS-i geschaltet, Spannungsbereich 18 – 30 V)
Betriebstemperatur	–20 – 70 °C
Lagertemperatur	–20 – 75 °C
Schutzart, Schutzklasse	IP 54
Gehäusematerial	Kunststoff
AS-i Profil	S-7.B.E (Safety at Work) und S7.A.E (Motormodul)
EMV	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

Standardbeschreibung (Eigenschaften)

- Steuermodul für Klappen
- Montiert an Klappen und mit Antrieb verdrahtet
- Erfassung der Klappenstellungen "ZU" und "AUF" sowie der Zwischenstellung
- Mit SIL Zulassung nach IEC/EN 61508
- Integrierter AS-Interface Slave
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Laufzeitüberwachung des Klappenantriebes im Controller
- Versorgungsspannung des Moduls und des Klappenantriebes (24 V DC) über AS-Interface
- Gesamtstromaufnahme aus AS-i: 400 mA
- Umgebungstemperatur: -20 – 70 °C
- Schutzart: IP 54
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: AS-EM/SIL2

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

...

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](#)