

. . .



TNC-A005S

### TNC-A005S

# AS-I SAFETY EINGANGSMODUL ZUR SICHEREN AUFNAHME DER ENDLAGE EINES ANTRIEBES, ZUGELASSEN FÜR ANWENDUNGEN BIS SIL 2 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**

- AS-i Safety Eingangsmodul zur sicheren Aufnahme der Endlagen eines Antriebes
- Zugelassen für Anwendungen bis SIL 2 nach IEC/EN 61508
- Fertig montiert an der Klappe und verdrahtet mit dem Stellantrieb oder lose
- Integrierter AS-Interface Slave
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Versorgungsspannung des Moduls über AS-Interface

# **TECHNISCHE INFORMATION**

Bestellbezeichnung	TNC-A005S
Elektrische Ausführung	2 Eingänge
Betriebsspannung	26,5 - 31,6 V DC
Stromaufnahme	Typ 80, max. 200 mA je nach Sensor
Steuerungskategorie nach EN 954-1	4
AS-i Spezifikation	V2.1
AS-i Profil	S-7.B.1
Querschlussüberwachung	Ja
EMV	EN 50081-1; EN 50082-2
Schutzart, Schutzklasse	IP 67
Umgebungstemperatur	-20 - 60 °C
Anzeige AS-i Spannung	LED grün
Anzeige Eingang	LED gelb
Adressierung	über Adressierbuchse
Gehäuseabmessungen H × B × T	80 × 45 × 24 mm
Befestigung	auf Hutschiene möglich

# Standardbeschreibung (Eigenschaften)

- AS-i Safety Eingangsmodul zur sicheren Aufnahme der Endlage eines Antriebes
   Zugelassen für Anwendungen bis SIL 2 nach IEC/EN 61508
   Fertig montiert an der Klappe und verdrahtet mit dem Stellantrieb

- Integrierter AS-Interface Slave

- Integrierter AS-Interface Slave
   Überwachung der Übertragungsfunktion
   Flachkabelanschluss mittels Durchdringungstechnik
   Versorgungsspannung des Moduls über AS-Interface
   Gesamtstromaufnahme aus AS-i: ≤ 800
   Umgebungstemperatur: -20 60 °C
   Schutzart: IP 65
   Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
   Typ: TNC-A005S

# AS - EP

### 1 Modul

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

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