

...



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
- 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** 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