

...



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
Querschlossüberwachung	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 x B x T	80 x 45 x 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

<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

---