

...



TNC-Z0094

## TNC-Z0094

### RELAISMODUL MIT 4 DIGITALEN EIN-/AUSGÄNGEN, ANREIHBAR

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

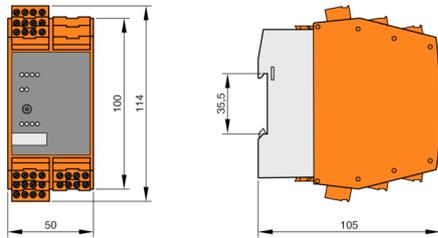


### Anwendung

- Modul mit 4 digitalen Ein- und Ausgängen
- Ausgangsstufen sind galvanisch getrennt und über Relais ausgeführt
- Integrierter AS-Interface Slave
- Überwachung der Übertragungsfunktion
- Beschaltung der digitalen Ausgänge mit einer Watchdog-Funktion
- Anschluss an die AS-i Leitung über Combiconstecker mit Schraubklemmen
- Versorgungsspannung des Moduls über AS-Interface

## TECHNISCHE INFORMATION

## AS-i Modul TNC-Z0094



<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>TNC-Z0094</b>
<b>Elektrische Ausführung</b>	4 Eingänge/4 Ausgänge
<b>Ausgangsfunktion</b>	Relais
<b>Betriebsspannung</b>	26,5 - 31,6 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	< 250 mA
<b>Eingänge</b>	
<b>Beschaltung</b>	PNP
<b>Sensorversorgung</b>	AS-i
<b>Spannungsbereich</b>	16 - 30 V DC
<b>Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt</b>	200 mA
<b>Kurzschlussfest</b>	ja
<b>Schaltpegel High-Signal 1</b>	> 11 V
<b>Eingangsstrom High/Low</b>	> 6/< 2 mA
<b>Ausgänge</b>	
<b>Galvanisch entkoppelt</b>	ja
<b>Spannungsbereich</b>	10 - 240 V AC/24 V DC
<b>Strombelastbarkeit je Ausgang</b>	6000 mA
<b>Funktionsanzeige</b>	
<b>Betrieb</b>	LED grün
<b>Funktion</b>	LED gelb
<b>Funktionsanzeige Fehler</b>	LED rot
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 - 60 °C
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	
<b>AS-i Profil</b>	S 7.0.E
<b>E/A-Konfiguration</b>	7 Hex
<b>ID-Code</b>	0.E Hex
<b>EMV</b>	EN 50295; EN 50178
<b>MTTF</b>	305 Jahre
<b>Gehäusewerkstoffe</b>	PA 6.6
<b>Abmessungen L × B × H</b>	105 × 50 × 114 mm
<b>Anschluss</b>	Über Schraubklemmen

### Standardbeschreibung (Eigenschaften)

- Modul mit 4 digitalen Ein-/Ausgängen, anreihbar
- Tragschienen- und Rückwandmontage ist über Schraubklemmanschluss möglich
- Gesamtstromaufnahme aus AS-i: < 250 mA
- Umgebungstemperatur: -25 - 60 °C
- Schutzart: IP 20
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-Z0094

# 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