...

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

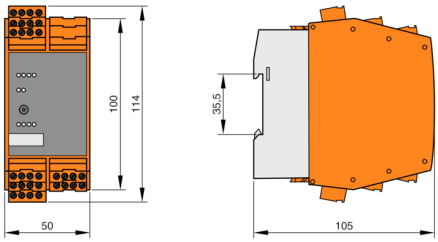
Anwendung

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



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

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