



TNC-A1353

TNC-A1353

AS-I CONTROLLER MIT 1 MASTER IST EIN KOMPAKTES, AS-I MASTERSYSTEM MIT INTEGRIERTEM TEXT/GRAFIK-DISPLAY, DER ALS STAND-ALONE- STEUERUNG EINGESETZT WIRD. ER VERFÜGT ÜBER EINE RS232C SCHNITTSTELLE UND ETHERNET-SCHNITTSTELLE

Controller zur Steuerung der Stellantriebe und Überwachung der Klappenstellung und Rauchauslöseeinrichtungen

- Controller mit integrierter TROXNETCOM-Basic-User-Software
- Einfache und sichere Inbetriebnahme ohne Programmieraufwand
- Controller mit Masterfunktionalität zum autarken Betrieb
- Integrierte Systemüberwachung
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Komponenten und deren Funktion
- Menügeführte Bedienoberfläche des integrierten Controller-Displays zur Anlagenkonfiguration
- Testen der angeschlossenen Peripherie ohne zusätzliche Hilfsmittel

Anwendung

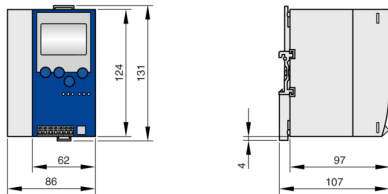


Anwendung

- AS-i Controller TNC-A1353 mit 1 Master für 31 AS-i Teilnehmer
- Kleinsteuerung mit Signalvorverarbeitung und Gateway
- Mit eingespielter TNC-Basic-User-Software
- Identifizierung aller Busteilnehmer
- Initialisierung AS-Interface-Netz
- Fehlerdiagnose und -meldung
- LC-Display 43 × 28 mm zur Visualisierung und Bedienung
- Ethernet
- ModBUS/TCP-Schnittstelle

TECHNISCHE INFORMATION

AS-i Controller TNC-A1353



Bestellbezeichnung	TNC-A1353
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	< 400 mA
Leistungsaufnahme	< 10 VA
Programmierschnittstelle	RS232C: RJ11; 9600 - 115200 Baud, galvanisch getrennt Ethernet CAA, RJ45; 10/100 MBaud
Datenschnittstelle	Modbus/TCP
Diagnose über Profibus DP	ja
SPS-Speicher für Anwenderprogramm	128 kWorte
Display	Vollgrafisches LC-Display 128 x 64 Pixel, 43 x 28 mm
Max. zul. rel. Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Funktionsanzeige LED	1 x rot; 2 x grün; 3 x gelb
Umgebungstemperatur	0 - 60 °C
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Schutzart	IP 20
MTTF	5,2 Jahre
AS-i Profil	M3
AS-i Zertifikat	in Vorbereitung
Gehäusewerkstoffe	Aluminium; Stahlblech verzinkt
Gehäuseabmessungen	124 x 97 x 86 mm
Befestigung	Auf DIN-Schiene möglich

Standardbeschreibung (Eigenschaften)

Der AS-i Controller TNC-A1353 (1 Master) ist ein kompaktes, AS-i Mastersystem mit integriertem Text/Grafik-Display und Ethernet-Schnittstelle. (Modbus TCP)

- Steuerung und Erfassung von Komponenten in einer Brandschutzklappensteuerung

Mit integrierter TNC-Basic-User-Software für die:

- Automatische Erkennung der TROX Module und deren Funktionalität
 - Automatische Gruppenbildung
 - Netzwerksteuerung
 - Automatisierter Funktionstest
 - Handsteuerung der Klappen
 - Bedienung und Zustandsanzeige mittels integriertem Display
 - Einfache menügeführte Einstellungen zur Anlagenkonfiguration und Anpassung
-
- Betriebsspannung: 24 V DC
 - Gesamtstromaufnahme aus AS-i: < 10 mA
 - Gehäusewerkstoffe: Aluminium Stahlblech verzinkt
 - Umgebungstemperatur: 0 – 60 C°
 - Schutzart: IP 20
 - Funktionsanzeige: LED 1 × rot; 2 × grün; 3 × gelb
 - Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
 - Typ: TNC-A1353

TNC – A1305



1

1 Komponente

TNC-A1305	Controller mit Schnittstelle Profibus DP, 1 Master
TNC-A1306	Controller mit Schnittstelle Profibus DP, 2 Master
TNC-A1353	Controller mit Schnittstelle Modbus/TCP, 1 Master
TNC-A1354	Controller mit Schnittstelle Modbus/TCP, 2 Master
TNC-A1375	Gateway mit Schnittstelle Profibus DP, 1 Master
TNC-A2225	Repeater
TNC-ZB0252	AS-i Safety Gateway
TNC-Z0119	Passiver Busabschluss
TNC-A1146	AS-i Tuner Diagnosemodul