

...



TNC-A1305

TNC-A1305

AS-I CONTROLLER MIT 1 MASTER IST EIN KOMPAKTES AS-I MASTERSYSTEM MIT INTEGRIERTEM TEXT/GRAFIK-DISPLAY UND PROFIBUS-DP 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

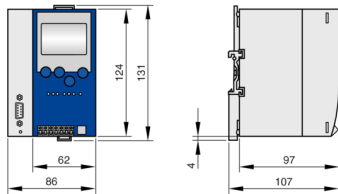


Anwendung

- AS-i ControllerE TNC-A1305 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 x 28 mm zur Visualisierung und Bedienung
- ProfibusDP-Schnittstelle

TECHNISCHE INFORMATION

AS-i Controller TNC-A1305



| | |
|--|---|
| Bestellbezeichnung | TNC-A1305 |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Stromaufnahme | < 500 mA |
| Leistungsaufnahme | < 10 VA |
| Programmierschnittstelle | RS232C: RJ11; 9600 – 115200 Baud, galvanisch getrennt |
| Datenschnittstelle | Profibus DP (EN 50170); max. 12M Baud Slave |
| 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 | 2 x rot; 2 x grün; 2 x gelb |
| Umgebungstemperatur | 0 – 60 °C |
| Lagertemperatur | -20 – 70 °C |
| Schutzart | IP 20 |
| MTTF | 5 Jahre |
| AS-i Profil | M3 |
| AS-i Zertifikat | 61103 |
| Gehäusewerkstoffe | Aluminium, Stahlblech verzinkt |
| Gehäuseabmessungen | 124 x 97 x 86 mm |
| Befestigung | Auf DIN-Schiene möglich |

Standardbeschreibung (Eigenschaften)

Der AS-i Controller TNC-A1305 (1 Master) ist ein kompaktes AS-i Mastersystem mit integriertem Text/Grafik-Display und Profibus-DP Schnittstelle.

- 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 2 × rot; 2 × grün; 2 × gelb
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-A1305

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 |