...

TP104N

# TP104N

## MMI-SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG, BEDIENUNG UND ALS KOMMUNIKATIONSMASTER MIT 10,4 " COLORDISPLAY ALS TOUCHSCREEN

Hochwertiges Anzeigemodul als Kommunikationsmaster zur Bedienung und Steuerung einer Gesamtanlage

- Integrierte TROXNETCOM Basic-User-Software zur schnellen und sicheren Inbetriebnahme und Anlagenkonfiguration
- Touch-Display als Kommunikationsmaster für 28 Controllereinheiten
- Hochwertiges Touch-Display in vier Größen 4,3", 5,7", 10,4" und 12,1"
- Anbindung an übergeordnete Systeme mittels Modbus oder BACnet/ip Schnittstelle (kein weiterer Projektierungsaufwand)
- Automatisierte Durchführung und Protokollierung von Funktionstesten
- Visualisierung aller Anlagenzustände

## Anwendung

**Anwendung**

- 10,4" MMI-System zur Visualisierung, Bedienung und als Kommunikationsmaster für bis zu 28 AS-i Controller TNC-A1305/06
- ModBus RTU/TCP- und BACnet/IP Schnittstelle zur GLT Anbindung ohne zusätzlichen Projektierungsaufwand
- Mit integrierter TNC Basic-User-Software

# TECHNISCHE INFORMATION

| Bestellbezeichnung | TP104N |
|---|---|
| Display | TFT (Farbe) |
| Bedienung | Touch Screen |
| Auflösung | 800 × 600 Pixel |
| Ablesewinkel vertikal/horizontal | 110/140° |
| Anzeigefläche B × H | 211 × 158 mm |
| Diagonale | 10,4″ |
| Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Frontplattenmaterial | Aluminium, gebürstet, natureloxiert |
| Frontplatte B × H × T | 295 × 220 × 5 mm |
| Montageausschnitt B × H | 287 × 212 mm |
| Einbautiefe ohne aufgesteckten Steckverbinder | ca. 56 mm |
| Schutzart | frontseitig IP 65, rückseitig IP 20 |
| Gesamtgewicht | ca. 1900 g |
| Schnittstellen | RS232, TTY, USB, Ethernet und Feldbusschnittstelle Profibus DP Master |
| Speicher | 1 GByte Flash, 128 Mbyte Flash SDRAM, 1 Mbyte SRAM, Batteriepack |
| Temperaturbereich Betrieb | 0 – 50 °C |
| Temperaturbereich Lager | –25 – 70 °C |
| rel. Luftfeuchte für Betrieb und Lagerung | 20 – 85 %, nicht kondensierend |
| Versorgungsspannung | 24 V DC (SELV/PELV entsprechend EN 61131) |
| Restwelligkeit | max. 10 % |
| Mindestspannung | 18 V |
| Maximalspannung | 30 V |
| Stromaufnahme (typisch 24 V) | 0,7 A |
| Stromaufnahme (maximal) | 1,0 A |
| Anschlusswert | 16,8 W |
| Störfestigkeit | EN 61000-4-2 bis 4-6 |
| Vibration | EN 60068-2-6 |
| Schock | EN 60068-2-27 |

**Standardbeschreibung (Eigenschaften)**

MMI-System zur Visualisierung und Bedienung als Kommunikationsmaster.

- 10,4 " Colordisplay, Touchscreen
- Schnittstellen: ModBus RTU/TCP- und BACnet/IP zur GLT-Anbindung ohne zusätzlichen Projektierungsaufwand
- Mit eingespielter Basic-User-Software für die Steuerung und Anzeige der Anlagenzustände
- Automatisierte Erkennung der TROX Module und deren Funktionalität
- Netzwerksteuerung
- Automatisierter Funktionstest inklusive Dokumentation
- Echtzeituhr
- 4 digitale E/A; Schnittstellen COM2=RS485, COM1=RS232, Ethernet, USB
- Abmessungen Frontplatte (B × H × T): 295 × 220 × 5 mm
- Schutzart: Front IP 65; Rückseite IP 20
- Versorgungsspannung 24 V DC
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TP104N

# TP043N

**1** **Master und Display**

| | |
|---|---|
| **TP043N** | Display 4,3" |
| **TP057N** | Display 5,7" |
| **TP104N** | Display 10,4" |
| **TP121N** | Display 12,1" |