

...



TP121N

## TP121N

### MMI-SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG, BEDIENUNG UND ALS KOMMUNIKATIONSMASTER MIT 12,1 " 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
- SPS-Steuerung auch für sicherheitsgerichtete Steuerung nach SIL möglich

## Anwendung



### Anwendung

- 12,1" 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	TP121N
Display	TFT (Farbe)
Bedienung	Touch Screen
Auflösung	800 × 600 Pixel
Ablesewinkel vertikal/horizontal	110/140°
Anzeigefläche B × H	246 × 185 mm
Diagonale	12,1"
Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Frontplattenmaterial	Aluminium, gebürstet, natureloxiert
Frontplatte B × H × T	340 × 270 × 5 mm
Montageausschnitt B × H	315 × 243,5 mm
Einbautiefe ohne aufgesteckten Steckverbinder	ca. 65 mm
Schutzart	frontseitig IP 65, rückseitig IP 20
Gesamtgewicht	ca. 2500 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.

- 12,1 " 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): 340 × 270 × 5 mm
- Schutzart: Front IP 65; Rückseite IP 20
- Versorgungsspannung 24 V DC
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TP121N

# TP043N



## **1** Master und Display

<b>TP043N</b>	Display 4,3"
<b>TP057N</b>	Display 5,7"
<b>TP104N</b>	Display 10,4"
<b>TP121N</b>	Display 12,1"