

## N-Tron<sup>®</sup> 105TX Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 105TX

Der N-Tron<sup>®</sup> Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch erfüllt kostengünstig die Anforderungen an Datenerfassung, Steuerung und Ethernet E/A. Dieser Plug-and-Play-Hubswitch-Switch mit fünf Ports bietet Konnektivität und wird in einem kompakten, robusten Metallgehäuse geliefert. Spitzenleistung für Hochgeschwindigkeits-Layer-2-Switching in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.



*Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet-Switch mit Kupfer- und Glasfaseranschluss*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Erfassen Sie Industriedaten effektiv und kostengünstig**  
Store-and-Forward-Technologie mit Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit, hohem Durchsatz und minimalen Ausfallzeiten. Upgrade bestehender Lösungen mit neuer Bandbreite durch Ausschaltung von Netzwerkkollisionen.
- ✓ **Automatische Geschwindigkeits- und Flow Control**  
Automatisches Aushandeln und Konfigurieren von Geschwindigkeit und Flow Control der RJ-45-Ports.
- ✓ **Entwickelt für industrielle Umgebungen**  
Die Schutzart IP30 und erweiterte Umgebungsspezifikationen sorgen für robuste Leistung in rauen und gefährlichen Industrieumgebungen. Über 2 Millionen Stunden MTBF.
- ✓ **LED-Statusüberwachung**  
LED-Anzeigen zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität der einzelnen Anschlüsse an.
- ✓ **Redundante DC-Leistungseingänge**  
Redundante DC-Stromeingänge (10-30 VDC) für erhöhte Zuverlässigkeit. ESD- und Überspannungsschutz an allen integrierten RJ-45-Anschlüssen.
- ✓ **Fünf RJ-45-Ports mit automatischer Erkennung, 10/100Base TX RJ-45**  
RJ-45-Ports erkennen Duplex, Geschwindigkeit und MDIX automatisch. Dank Ethernet-Switching-Technologie sind die RJ-45-Ports voll- und halbduplexfähig.
- ✓ **DIN-Schienen-Gehäuse aus Metall**  
Wird in einem gehärteten Metallgehäuse zur Montage auf einer 35-mm-DIN-Schiene geliefert. Kompaktes Design mit geringer Stellfläche. Abmessungen: 7,3 cm X 3,8 cm X 9,0 cm.
- ✓ **MAC-Adressen-Unterstützung**  
Anschluss an fortschrittliche und komplexe Netzwerkarchitekturen mit Unterstützung für bis zu 2.000 MAC-Adressen.
- ✓ **Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen**  
IEEE 802.3-konform. Zertifiziert nach UL Class I, Division 2 und mit CE-Zulassung. EN 50155 Rail und ABS-Typenzulassung für Anwendungen auf Schiffen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 80 °C.

# N-Tron® 105TX Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	454
Verpackungsbreite (mm)	152.4
Verpackungshöhe (mm)	101.6
Verpackungstiefe (mm)	203.2
Verpackungsgewicht (g)	900
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	80
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	0
Eingangsspannung (V)	10-30 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	105TX
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

# N-Tron® 105TX Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch



## Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	5x RJ45
Top Wiring Clearance (mm)	25.4
Front Wiring Clearance (mm)	50.8
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

## Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 1.0Gb/s
---------------------	----------------

## Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Ja
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	> 2.000.000 h

# N-Tron® 105TX Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch



## Zertifizierungen und Standards

**Vibration und Stoßfestigkeit**

Schock: 200g @ 10ms; Vibration: 50g, 5-200Hz, Triaxial