

N-Tron® 105TX-POE Unmanaged 5-Port PoE Switch

Artikelnummer: 105TX-POE

Der N-Tron® Unmanaged 5-Port PoE Switch ist für die Übertragung von Strom und Daten ausgelegt. Dieser Plug-and-Play-unmanaged Switch macht eine komplexe elektrische Verkabelung überflüssig. Fünf Auto-Sensing-Duplex-fähige Kupferports (einschließlich 4 PoE-Ports) in einem kompakten Metallgehäuse. Hohe Leistung und Haltbarkeit in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.



Power over Ethernet und Datenübertragung in einem kompakten, unmanaged 5-Port-Switch

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Erfüllen Sie die Herausforderungen der industriellen Datenkommunikation**
Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit, hohem Durchsatz und minimalen Ausfallzeiten. Upgrade bestehender Lösungen mit neuer Bandbreite durch Ausschaltung von Netzwerkkollisionen.
- ✓ **Fünf 10/100BaseTX RJ-45-Anschlüsse**
RJ-45-Ports erkennen automatisch Duplex, Geschwindigkeit und MDIX. Die Ethernet-Switching-Technologie macht die RJ-45-Ports voll- und halbduplexfähig. Vier RJ-45-Ports fungieren auch als PoE-Ports.
- ✓ **DIN-Schienen-Gehäuse aus Metall**
Wird in einem gehärteten Metallgehäuse für die Montage auf einer 35 mm DIN-Schiene geliefert. Kompaktes Design mit geringer Stellfläche. Abmessungen: 9,7 cm X 3,8 cm X 9,0 cm.
- ✓ **Unterstützung von MAC-Adressen**
Verbinden Sie sich mit fortschrittlichen und komplexen Netzwerkarchitekturen durch Unterstützung von bis zu 2.000 MAC-Adressen.
- ✓ **Führende Branchenzertifizierungen für industrielle Umgebungen**
Konform mit IEEE 802.3 und 802.3af. Zertifizierte UL-Klasse I, Division 2 und CE-Zulassung. ABS- und EN 50155-, EN 50121- und EN 61373-Zulassungen für Schienenfahrzeuge. Betriebstemperatur von -40 °C bis 85 °C.
- ✓ **Automatische Trennung**
Deaktiviert die PoE-Stromversorgung, wenn an einem PoE-Port ein Fehler erkannt wird, wodurch die Datenübertragung aufrechterhalten und Schäden an
- ✓ **Vermeiden Sie Kosten für die Stromverkabelung mit Power over Ethernet (PoE)**
Stromversorgung von PoE-fähigen Kameras, Geräten oder Wireless Access Points ohne Stromkabel oder Netzteil. Automatische Erkennung angeschlossener PoE-Geräte. 15,4 Watt pro Port und 13 Watt am PD.
- ✓ **Automatische Geschwindigkeits- und Flow Control**
Automatisches Aushandeln und Konfigurieren von Geschwindigkeit und Flusskontrolle der Ports.
- ✓ **Konzipiert für den Einsatz in der Industrie**
Robuste Leistung in rauen Industrieumgebungen. Geeignet für gefährliche, maritime und Bahnanwendungen. Über 2 Millionen Stunden MTBF.
- ✓ **Anzeigbarer Aktivitätsstatus**
LED-Anzeigen zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität jedes Anschlusses sowie den Status des Stroms an bzw. aus.
- ✓ **Redundante Gleichstrom-Eingänge und mit Überspannungsschutz**
Redundante DC-Stromeingänge (10-30 VDC) für erhöhte Zuverlässigkeit. ESD- und Überspannungsschutz an allen eingebauten RJ-45-Anschlüssen.

N-Tron® 105TX-POE Unmanaged 5-Port PoE Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	724.8
Verpackungsgewicht (g)	724.8
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	0
Eingangsspannung (V)	46-49 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	105TX-POE
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	5x RJ45
--------------------------------	---------

N-Tron® 105TX-POE Unmanaged 5-Port PoE Switch



Physikalische Merkmale

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

Schutzart IP	IP20
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