

N-Tron® 1005TX Unmanaged 5-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 1005TX

Der N-Tron® Unmanaged 5-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch erfüllt problemlos die Anforderungen der Datenerfassung. Das robuste Metallgehäuse hat eine kompakte Grundfläche. Plug-and-Play-Betrieb macht die Einrichtung einfach. Kompromisslose Leistung für Hochgeschwindigkeits-Layer-2-Switching in rauen Industrieumgebungen. Fünf 10/100/1000 BaseT RJ-45-Anschlüsse.



Robuster unmanaged Gigabit-Switch für Datenerfassung, Steuerung und Ethernet-I/O-Anwendungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Zuverlässige Datenkommunikation in rauen Umgebungen**
Store-and-Forward-Technologie mit Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit. Ideal für unternehmenskritische Datenerfassung, Sicherheitsüberwachung, Steuerung und Ethernet-I/O-Anwendungen.
- ✓ **Automatische Drehzahlregelung und Duplexbetrieb für RJ-45-Port**
Integrierte RJ45-Ports mit automatischer Kabelerkennung (MDIX), Geschwindigkeitsautomatisierung und Flusskontrolle sowie Voll-/Halbduplex-Betrieb. Maximaler Switch-Durchsatz von bis zu 10,0 Gbit/s.
- ✓ **Ausgelegt für raue Umgebungen**
Kompromisslose Leistung und maximale Betriebszeit in extremen industriellen Umgebungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 85 °C. Über 2 Mio. Stunden MTBF.
- ✓ **LED-Statusüberwachung**
LED-Kontrollleuchten zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität jedes Ports an.
- ✓ **Redundante Leistungseingänge**
Redundante Stromeingänge (10-30 VDC) mit eingebautem Überspannungsschutz.
- ✓ **Konnektivität über drei Gigabit-Ports**
Auto-Sensing-Gigabit-Ports für Kupferverbindungen. Fünf 10/100/1000BaseT RJ-45-Ports.
- ✓ **Kompaktes, robustes, auf DIN-Schiene montierbares Gehäuse**
Untergebracht in einem robusten, auf DIN-Hutschienen montierbaren 35-mm-Metallgehäuse. Kompaktes und platzsparendes Design für einfache Installation. Abmessungen des Gehäuses: 10,2 cm x 2,6 cm x 9,4 cm.
- ✓ **Sichere Zugriffskontrolle mit Unterstützung für MAC-Adressen**
Unterstützt bis zu 1.024 MAC-Adressen.
- ✓ **Führende Konformitätszertifizierungen**
Zertifiziert nach UL Klasse I, Division 2 und CE-Zulassung. Konform mit IEEE 1613, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z und 802.3ab und ABS. Erweiterte Umgebungsspezifikationen.

N-Tron® 1005TX Unmanaged 5-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	270
Verpackungsbreite (mm)	152.4
Verpackungshöhe (mm)	101.6
Verpackungstiefe (mm)	203.2
Verpackungsgewicht (g)	771
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)	5.52
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	1005TX
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

N-Tron® 1005TX Unmanaged 5-Port Gigabit 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 10,0 Gbit/s
---------------------	--------------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP30
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Ja
KC	Nein

N-Tron® 1005TX Unmanaged 5-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch



Zertifizierungen und Standards

Mean Time Before Failure (MTBF)	> 2.000.000 h
Vibration und Stoßfestigkeit	Schock: 200 g @ 10 ms; Vibration: 50 g, 10-200 Hz, triaxial