

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

Artikelnummer: 105FX-ST

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 verfügt über vier 10/100BaseTX RJ-45-Ports und einen 2 km langen 100BaseFX Multimode-Glasfaserport mit ST-Anschluss in einem kompakten, robusten Metallgehäuse. Spitzenleistung für Hochgeschwindigkeits-Layer-2-Switching in anspruchsvollen Industrieumgebungen.



*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.
- ✓ **2 km Glasfaser-Uplink-Anschluss**  
Glasfaser-Uplink-Port ermöglicht Kommunikation über große Entfernungen. Der 100BaseFX-Multimode-Port nach Industriestandard umfasst ST-Anschlüsse. Die Reichweite der Glasfaser beträgt 2 km ohne Repeater.
- ✓ **DIN-Schienen-Gehäuse aus Metall**  
Wird in einem Gehäuse aus gehärtetem Metall für die Montage auf einer 35-mm-DIN-Schiene geliefert. Kompaktes Design mit geringer Stellfläche. Abmessungen: 8,9 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**  
IEEE 802.3-konform. Zertifiziert nach UL Klasse I, Division 2 und CE-Zulassung. EN 50155 Schienen- und ABS-Typgenehmigung für Schiffsanwendungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 70 °C.
- ✓ **Vier RJ-45-Ports mit automatischer Erkennung und 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.
- ✓ **Automatische Geschwindigkeits- und Flow Control**  
Automatisches Aushandeln und Konfigurieren von Geschwindigkeit und Flow Control der RJ-45-Ports.
- ✓ **Konzipiert für den Einsatz in der Industrie**  
Die Schutzart IP30 und die erweiterten Umweltspezifikationen sorgen für eine robuste Leistung in rauen und gefährlichen Industrieumgebungen. Über 2 Millionen Stunden MTBF.
- ✓ **LED-Statusüberwachung**  
LED-Anzeigen zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität jedes Anschlusses sowie den Status des Stroms an bzw. aus.
- ✓ **Redundante DC-Stromeingänge**  
Redundante DC-Stromeingänge (10-30 VDC) für erhöhte Zuverlässigkeit. ESD- und Überspannungsschutz an allen eingebauten RJ-45-Anschlüssen.

# N-Tron® 105FX-ST Unmanaged 5-Port 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.	70
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	105FX-ST
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

# N-Tron® 105FX-ST 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	4x RJ45, 1x ST Duplex-Anschluss
Top Wiring Clearance (mm)	25.4
Front Wiring Clearance (mm)	101.6
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

## Bluetooth-Funktionen

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

## Zertifizierungen und Standards

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