



N-Tron® 105FXE-SC-15- POE-MDR Unmanaged PoE- Switch mit 5 Ports

Artikelnummer: 105FXE-SC-15-POE-MDR

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. Vier Auto-Sensing-Duplex-fähige Kupfer-PoE-Ports und ein 15 km langer Singlemode-Glasfaseranschluss mit SC-Stecker in einem kompakten Metallgehäuse mit Metall-DIN-Schienenclip. Hohe Leistung und Haltbarkeit in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.

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

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Erfüllen Sie die Anforderungen der industriellen Datenkommunikation**
Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit, hohem Durchsatz und minimalen Ausfallzeiten. Upgrade bestehender Lösungen mit neuer Bandbreite durch Ausschaltung von Netzwerkkollisionen.
- ✓ **Vier 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. RJ-45-Anschlüsse fungieren auch als PoE-Anschlüsse.
- ✓ **Automatisch ausgehandelte Geschwindigkeits- und Durchflussregelung**
Automatisches Aushandeln und Konfigurieren von Geschwindigkeit und Flow Control der RJ-45-Ports.
- ✓ **Entwickelt für industrielle Umgebungen**
Robuste Leistung in rauen Industrieumgebungen. Geeignet für Anwendungen in Gefahrenbereichen, auf See und im Schienenverkehr. Über 2 Millionen Stunden MTBF.
- ✓ **Sichtbarer Aktivitätsstatus**
LED-Anzeigen zeigen den Verbindungsstatus, den Status der Portaktivität, den PoE-Status und Stromausfall an.
- ✓ **Redundante DC-Stromeingänge und Überspannungsschutz**
Redundante DC-Stromeingänge (46-49 VDC) für erhöhte Zuverlässigkeit. Überspannungsschutz an Stromeingängen. ESD-Schutz an RJ-45-Anschlüssen.
- ✓ **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.
- ✓ **15 km Glasfaser-Uplink-Port**
Der Glasfaser-Uplink-Port ermöglicht die Kommunikation über große Entfernungen. Der 100BaseFX-Singlemode-Port nach Industriestandard umfasst SC-Stecker. Die Reichweite der Glasfaser beträgt 15 km.
- ✓ **DIN-Schienen- Metallgehäuse und Clip**
Wird in einem Gehäuse aus gehärtetem Metall zur Montage auf einer 35-mm-DIN-Schiene geliefert. Die mitgelieferte Metallklammer für die DIN-Schiene ermöglicht eine einfache Installation. Kompaktes Design mit geringer Stellfläche. Abmessungen: 9,7 cm X 3,8 cm X 9,0 cm.
- ✓ **Unterstützung von MAC-Adressen**
Anbindung an moderne und komplexe Netzwerkarchitekturen mit Unterstützung für bis zu 2.000 MAC-Adressen.
- ✓ **Führende Konformitätszertifizierungen für industrielle Umgebungen**
Kompatibel mit IEEE 802.3 und 802.3af. Zertifiziert nach UL Klasse I, Division 2 und CE-Zulassung. ABS und EN 50155, EN 50121 und EN 61373 Bahn-Typgenehmigungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 85 °C.
- ✓ **Automatische Trennfunktion**
Deaktiviert die PoE-Stromversorgung, wenn ein Fehler an einem PoE-Port erkannt wird. Dadurch wird die Datenübertragung aufrechterhalten und eine Beschädigung der Geräte verhindert.

N-Tron® 105FXE-SC-15-POE-MDR Unmanaged PoE-Switch mit 5 Ports



Allgemeine

Nettogewicht (g)	770.1
Verpackungsgewicht (g)	770.1
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	105FXE-SC-15-POE-MDR
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	4x RJ45, 1x SC Duplex-Anschluss
--------------------------------	---------------------------------

N-Tron® 105FXE-SC-15-POE-MDR Unmanaged PoE-Switch mit 5 Ports



Physikalische Merkmale

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

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