Product Banner

Company Logo

N-Tron® 105FXE-SC-15-MDR Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 105FXE-SC-15-MDR

Der N-Tron® Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch erfüllt kostengünstig die Anforderungen an Datenerfassung, Steuerung und Ethernet-I/O. Dieser Plug-and-Play-Hubswitch verfügt über vier 10/100BaseTX RJ-45-Ports und einen 15 km langen 100BaseFX Singlelemode-Glasfaserport mit SC-Stecker in einem kompakten, robusten Metallgehäuse inkl. Metall-DIN-Schienenclip.Spitzenleistung für Hochgeschwindigkeits-Layer-2-Switching in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.

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

Funktionen und Vorteile

Effektive und kostengünstige Erfassen von industriellen Daten

Store-and-Forward-Technologie mit Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit, hohem Durchsatz und minimalen Ausfallzeiten. Upgrade bestehender Lösungen mit neuer Bandbreite durch Ausschaltung von Netzwerkkollisionen.

Vier RJ-45 10/100Base TX RJ-45-Anschlüsse mit automatischer Erkennung

RJ-45-Ports erkennen Duplex, Geschwindigkeit und MDIX automatisch. Dank Ethernet-Switching-Technologie sind die RJ-45-Ports voll- und halbduplexfähig.

15 km Glasfaser-Uplink-Anschluss

Der Glasfaser-Uplink-Port ermöglicht die Kommunikation über große Entfernungen. 100BaseFX Singlemode-Port nach Industriestandard mit SC-Steckern. Glasfaserreichweite von 15 km ohne Repeater.

Automatische Geschwindigkeits- und Durchflussregelung

Automatisches Aushandeln und Konfigurieren der Geschwindigkeit und Flow Control der RJ-45-Ports.

DIN-Schienen-Gehäuse aus Metall und DIN-Schienen-Clip

Wird in einem gehärteten Metallgehäuse für die Montage auf einer 35-mm-DIN-Schiene geliefert. Die mitgelieferte DIN-Schienen-Klemme aus Metall ermöglicht eine einfache Installation. Kompaktes Design mit geringer Stellfläche. Abmessungen: 8,9 cm X 3,8 cm X 9,0 cm.

Entwickelt für industrielle Umgebungen

Die Schutzart IP30 und die erweiterten Umweltspezifikationen sorgen für eine robuste Leistung in rauen und gefährlichen Industrieumgebungen. Über 2 Millionen Stunden MTBF.

Unterstützung von MAC-Adressen

Verbinden Sie sich mit fortschrittlichen und komplexen Netzwerkarchitekturen durch Unterstützung von bis zu 2.000 MAC-Adressen.

LED-Statusüberwachung

LED-Anzeigeleuchten zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität jedes Ports sowie den Ein-/Aus-Status an.

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.

Redundante DC-Stromeingänge

Redundante DC-Stromeingänge (10-30 VDC) für erhöhte Zuverlässigkeit. ESD- und Überspannungsschutz an allen eingebauten RJ-45-Anschlüssen.

N-Tron® 105FXE-SC-15-MDR Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch

Banner

Allgemeine

Nettogewicht (g)	770.1
Verpackungsgewicht (g)	770.1
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	105FXE-SC-15-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-MDR Unmanaged 5-Port Industrial Ethernet Switch

Banner

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

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