

N-Tron® 5-Port IP67- zertifizierter unmanaged Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 105M12

Der N-Tron® 5-Port IP67 Umananaged Industrial Ethernet Switch kann Ihnen helfen, anspruchsvolle Datenerfassungs-, Kommunikations- und Steuerungsanforderungen durch Plug-and-Play-Betrieb einfach zu erfüllen. Dieser komfortable und kostengünstige Ethernet-Switch gewährleistet einen hohen Durchsatz und minimale Ausfallzeiten. Auto-Sensing-Ports bieten Skalierbarkeit für die Art und Weise, wie sie in rauen Industrieumgebungen angeschlossen werden.



Zuverlässige Datenerfassung in rauen Umgebungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Zuverlässige Datenkommunikation**
Store-and-Forward-Technologie mit Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit, hohem Durchsatz und minimalen Ausfallzeiten. Upgrade bestehender Lösungen mit neuer Bandbreite durch Ausschaltung von Netzwerkkollisionen.
- ✓ **Gehäuse zur Schottmontage**
An der Wand montierbarer Switch. Abmessungen des Gehäuses: 12,7 cm x 11,0 cm x 4,6 cm.
- ✓ **Automatische Geschwindigkeits- und Flusskontrolle**
MDIX Auto-Sensing-Kabel automatisiert die Geschwindigkeits- und Flow Control über alle Ports für maximalen Durchsatz (bis zu 1,0 Gb/s).
- ✓ **LED-Statusüberwachung**
LED-Anzeigen zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität der einzelnen Anschlüsse an.
- ✓ **Zwei redundante Stromeingänge und Überspannungsschutz**
Zwei redundante Stromeingänge (10-30 VDC) mit Überspannungsschutzdioden. ESD-Schutzdioden an allen Anschlüssen.
- ✓ **Für raue Industriebedingungen gebaut**
Das gehärtete Metallgehäuse mit Schutzart IP67 schützt vor Staub, Wasserstrahlen mit niedrigem/hohem Druck und vorübergehendem Eintauchen in Wasser. Über 2 Millionen Stunden MTBF.
- ✓ **Konnektivität durch fünf auto-sensing-Ports**
Fünf 10/100BaseTX-Ports mit automatischer Erkennung und M12 D-kodierten 4-poligen Buchsen für ein leistungsstarkes Netzwerkdesign.
- ✓ **Netzwerkerweiterung einfach machen**
Einfaches Plug-and-Play zur Erweiterung Ihres Netzwerks. Unterstützt bis zu 2.000 MAC-Adressen, um wachsenden Netzwerken gerecht zu werden.
- ✓ **Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen**
Konform mit IEEE 802.3. Zertifiziert nach UL Class I, Division 2, CE, EN 50155 und ABS Typenzulassung. Betriebstemperatur von -40 °C bis 80 °C.

N-Tron® 5-Port IP67-zertifizierter unmanaged Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	270
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	1361
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	80
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 100% (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	105M12
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

N-Tron® 5-Port IP67-zertifizierter unmanaged Industrial Ethernet Switch



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	5x RJ46
Front Wiring Clearance (mm)	101.6
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 1.6 Gb/s
---------------------	-----------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP67
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