



N-Tron® 8-Port IP67 Unmanaged Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 108M12

Der N-Tron® 8-Port IP67 Unmanaged Industrial Ethernet Switch kann Ihnen helfen, anspruchsvolle Datenerfassungs-, Kommunikations- und Steuerungsanforderungen mit Plug-and-Play-Betrieb zu erfüllen. Dieser praktische und kostengünstige Ethernet-Switch gewährleistet einen hohen Durchsatz und minimale Ausfallzeiten. Auto-Sensing-Ports bieten Skalierbarkeit für den Anschluss in rauen Industrieumgebungen.

Zuverlässige Datenerfassung in rauen Umgebungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Zuverlässige Datenkommunikation**
Store-and-Forward-Technologie mit Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit und Voll- und Halbduplex-Unterstützung. Eliminieren Sie Netzwerkollisionen und erhöhen Sie den Netzwerk-Determinismus mit nur einer Lösung.
- ✓ **Gehäuse für die Schottmontage**
Switch zur Bulkhead-Montage. Abmessungen des Gehäuses: 16,9 cm x 16,9 cm x 4,6 cm.
- ✓ **Automatische Geschwindigkeits- und Durchflussregelung**
Das MDIX-Kabel mit automatischer Erkennung automatisiert die Geschwindigkeits- und Flusssteuerung für maximalen Durchsatz (bis zu 1,6 Gb/s) über alle Ports.
- ✓ **LED-Statusüberwachung**
LED-Kontrollleuchten zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität jedes Ports an.
- ✓ **Zwei redundante Stromeingänge und Überspannungsschutz**
Zwei redundante Stromeingänge (10-30 VDC) mit Überspannungsschutzdioden. ESD-Schutzdioden an allen Anschlüssen.
- ✓ **Für robuste Industriebedingungen gebaut**
Das gehärtete Metallgehäuse mit Schutzart IP67 schützt vor Staub, Nieder-/Hochdruckwasserstrahlen und zeitweiligem Wasserzufluss. Über 2 Millionen Stunden MTBF.
- ✓ **Konnektivität über acht Anschlüsse mit automatischer Erkennung**
Acht 10/100BaseTX-Ports mit automatischer Erkennung und 4-poligen M12-D-Buchsen für ein leistungsstarkes Netzwerkdesign.
- ✓ **Vereinfachen Sie die Netzwerkerweiterung**
Einfache Plug-and-Play Konfiguration zur Erweiterung des Netzwerkes. Unterstützt bis zu 2.000 MAC-Adressen für expandierende Netzwerke.
- ✓ **Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen**
IEEE 802.3-konform. Zertifiziert nach UL Class I, Division 2, CE, EN 50155 und ABS-Typgenehmigungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 70 °C.

N-Tron® 8-Port IP67 Unmanaged Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	1359
Verpackungsgewicht (g)	1359
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	70
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	108M12
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	8x RJ45
--------------------------------	---------

N-Tron® 8-Port IP67 Unmanaged Industrial Ethernet Switch



Physikalische Merkmale

Front Wiring Clearance (mm)	101.6
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 1,6 Gbit/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