

NS-205-IP67 Industrieller 5 Port Ethernet Switch im IP67-Gehäuse

Der NS-205-IP67 wurde für den Einsatz in rauer und feuchter Umgebung entwickelt. Das robuste Gehäuse mit seinen IP67-Anschlüssen garantiert einen sicheren Schutz gegen extreme Einflüsse wie hohe Temperaturen, Schock und Vibration, Staub und Wasser. Neben diesen besonderen Eigenschaften unterstützt der 5-fach Switch eine 10/100 Base-T und Full-Duplex Kommunikation. Er verfügt über alle notwendigen Eigenschaften, die von einem nicht administrierbaren, industriellen Switch erwartet werden. Mit 10 bis 30 VDC isolierter Spannungsversorgung und dem großen Temperaturbereich von -10°C bis +60°C ist er ideal für den Einsatz im industriellen Umfeld geeignet. Kann auf die Schutzart IP67 (unter Wasser) verzichtet werden und IP66 (Spritzwasser) ausreichend ist, erweitert sich der Temperaturbereich auf -40°C bis +80°C. Damit eignet sich der Switch hervorragend für Installationen im Freien.



Technische Daten

- Kompatibel zu IEEE 802.3, 802.3u und 802.3x
- 1,4 Gbps Bandbreite
- **Interface** : 10/100 Base-T(X)
- 5 Ports 10/100 Mbps mit geschirmten RJ-45 Buchsen
- Status-LEDs zur Netzwerk- und Spannungsüberwachung
- **ESD Schutz** : 8 KV direkter Kontakt, 15 KV Entladung über Luftspalt
- **Netzwerk-kabel** :
10 Base-T (Cat.3, 4,5 UTP Kabel; 100 m max.)
100 Base-T (Cat.5 UTP Kabel; 100 m max.)
- **Umgebungsbedingungen**:
- **Arbeitstemperatur**: -10°C bis +60°C (IP67)
-40°C bis +80°C (IP66)
- **Lagertemperatur**: -40 °C bis +85 °C
- **Relative Feuchte**: 10% bis 90% nicht kondensierend
- **Spannungsversorgung**: 10 bis 30 VDC
(abnehmbarer Schraubklemmblock)
- **Stromverbrauch** : 0.12 A@24 VDC; ±5% bei 10M Full-Duplex
0.10 A@24 VDC; ±5% bei 100M Full-Duplex
- **Maße** : 85 x 126 x 75,5 mm
- **Kunststoffgehäuse mit Flammschutz UL 94V-0**

Highlights

- 5 x 10/100 Mbps Ethernet Ports
- Geschirmte RJ-45 Anschlüsse
- Automatische Einstellung der Übertragungsrate
- Automatische MDI/MDI-X Erkennung
- Kompatibel zu IEEE 802.3, 802.3u und 802.3x
- Unterstützt Voll- und Halbduplex (Backpressure FlowControl) Betrieb mit automatischer Erkennung
- 1,4 Gbps Bandbreite
- Spannungsversorgung: 10 bis 30 VDC
- Arbeitstemperatur: -10°C bis +60°C (IP67), -40°C bis +80°C (IP66)
- Kunststoffgehäuse in IP67

Zubehör

Nr. 112076 E-TOP 30-24 NETZTEIL
Netzteil 30 W/24 VDC, für DIN-Schiene

Bestellbezeichnung

Nr. 118463 NS-205-IP67-CR
5-Port industrieller Ethernet Switch, IP67