



PROFINET-Switch IP67

8-Port, managed, IP67

- PROFINET Conformance Class B
- Integration in das Automatisierungsnetzwerk mit GSDML-Datei
- Schnelle und einfache Konfiguration und Diagnose über PROFINET und Webinterface
- LLDP, DCP, SNMP, Diagnose-Alarme
- Medienredundanz: MRP-Client
- Port-Mirroring
- Netzwerkstatistiken (Frames, Fehler)
- Managed Switch mit 8 x 100 Mbit/s M12 Ports
- Schutzklasse IP67
- Schaltschranklose Montage möglich

Eine der wichtigsten Funktionen eines PROFINET-Switches ist die Priorisierung des PROFINET-Telegramm-Verkehrs im Maschinennetzwerk. Der managed Switch kann unterscheiden, ob es sich bei dem Telegramm um eine Webanfrage, eine FTP-Dateiübertragung, einen Medienstream oder ein PROFINET-Telegramm handelt. Bei hoher Übertragungslast können somit die wichtigen Telegramme priorisiert werden, um zu verhindern, dass es zu Telegrammverlusten kommt. Mittels GSDML-Datei integrieren Sie den Switch wie gewohnt in Ihre Automatisierungsumgebung. Die unterstützten PROFINET-Protokolle, wie z.B. LLDP, DCP oder auch Diagnose-Alarme, können einfach parametrierbar und verwaltet werden.

Durch die hohe Schutzklasse IP67 sowie den Temperaturbereich von -40 °C bis +75 °C ist der PROFINET-Switch 8 Port, IP67 hervorragend in rauen Industrieumgebungen einsetzbar. Das Produkt ist für die schaltschranklose Montage bestens geeignet und bietet dadurch vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Technische Vorteile beim Einsatz eines PROFINET-Switches

Priorisierung von PROFINET-Telegrammen

Zuweisung einer Konfiguration über den Gerätenamen

Nachbarschaftserkennung

Gerätetausch ohne Programmiergerät

Ringredundanz

Jeder Port kann aktiviert oder deaktiviert werden

Diagnosemeldungen bei Netzwerkproblemen

Identifikation und Maintenance Daten

Mit dieser Variante des managed PROFINET-Switches verbinden Sie bis zu 8 Netzwerkteilnehmer zeit- und kostensparend in rauen Umgebungen.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-857-8PS01
Artikelname	PROFINET-Switch 8-Port, managed, IP67
Lieferumfang	PROFINET-Switch 8-Port, Quick Start Guide, GSDML-Datei
Abmessungen (TxBxH)	24 x 62 x 190 mm

Gewicht	ca. 410 g
PROFINET-Schnittstelle (X1)	
Anzahl	8
Protokoll	PROFINET IO nach IEC 61158-6-10
Physik	Ethernet
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Anschluss	M12 D-coded
Features	Medienredundanz (MRP) Automatische Adressierung/Topologieerkennung (LLDP, DCP)
Statusanzeige	3 LEDs, Funktions-Status 16 LEDs, Ethernet-Status
Spannungsversorgung (X2)	
Spannungsversorgung	DC 24 V (18 ... 30 VDC)
Anschluss	M12 L-coded
Stromaufnahme	max. 130 mA bei DC 24 V
Verlustleistung	max. 3,5 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Schutzart	IP67
Zertifizierungen	CE
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja