



Features

- ✓ 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

FLEXtra IP67 PROFINET-Switch, managed

Der managed PROFINET-Switch unterstützt PROFINET nach Conformance Class B und bietet Übertragungssicherheit durch Ringredundanz als MRP-Client.

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 parametrisiert 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

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-857-8PS01
Artikelname	FLEXtra IP67 PROFINET-Switch, managed 10 / 100MBit
Lieferumfang	PROFINET-Switch 8-Port, Schutzkappen
Abmessungen (TxBxH)	24 x 62 x 190 mm
Gewicht	ca. 410 g

PROFINET-Schnittstelle (X1)

Anzahl	8
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Anschluss	M12 D-coded
Protokoll	PROFINET IO Device nach IEC 61158-6-10
Features	Medienredundanz (MRP)
	Automatische Adressierung/Topologieerkennung (LLDP, DCP)
	PROFINET Conformance Class B

Statusanzeige

Funktions-Status	3 LEDs
Ethernet-Status	16 LEDs

Stromversorgung (X2)

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Anschluss	M12 L-Coded
Stromaufnahme	max. 110 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	max. 2,7 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Schutzart	IP67
Einbaulage	beliebig
Zulassungen	CE

