



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
- ✓ VLAN
- ✓ Medienredundanz: MRP-Client
- ✓ RSTP
- ✓ PROFINET Device Scanner
- ✓ Port-Mirroring
- ✓ Netzwerkstatistiken (Frames, Fehler)
- ✓ Managed Switch mit 5 x 100 Mbit/s RJ45 Ports
- ✓ schmale Bauform für die Hutschiene

FLEXtra SLIM PROFINET-Switch, managed 8x RJ45

Eine der wichtigsten Funktionen eines managed PROFINET-Switches ist die Priorisierung des PROFINET-Telegramm-Verkehrs im Maschinennetzwerk. Mittels GSDML-Datei integrieren Sie den Switch wie gewohnt in Ihre Automatisierungsumgebung.

Der managed PROFINET-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.

Die unterstützten PROFINET-Protokolle, wie z.B. LLDP, DCP oder auch Diagnose-Alarme, können einfach parametrisiert und verwaltet werden.

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	700-852-8PS01
Artikelname	FLEXtra SLIM PROFINET-Switch, managed, 8-Port, 100 Mbit
Lieferumfang	PROFINET-Switch 8-Port mit Spannungsversorgungsstecker
Abmessungen (TxBxH)	80 x 25 x 157 mm
Gewicht	ca. 275 g

PROFINET-Schnittstelle

Anzahl	8
Protokoll	PROFINET IO Device nach IEC 61158-6-10
Übertragungsrate	max. 100 Mbit/s
Anschluss	RJ45 Buchse
Features	Medienredundanz (MRP-Client), VLAN, RSTP
	Automatische Adressierung/Topologieerkennung (LLDP, DCP)
	PROFINET Conformance Class B (in Vorbereitung)

Statusanzeige

Funktions-Status	4 LEDs
Ethernet-Status	16 LEDs

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 160 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	max. 3,8 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE, PROFINET Conformance Class B (in Vorbereitung)