



## PROFINET-Switch

### 4-Port, managed

- PROFINET Conformance Class B
- Integration in das Automatisierungsnetzwerk mit GSDML-Datei
- Schnelle und einfache Konfiguration und Diagnose über PROFINET und Webinterface
- Konfiguration über Kommandozeile (Telnet, SSH)
- LLDP, DCP, SNMP, Diagnose-Alarme
- Medienredundanz: MRP-Client
- Port-Mirroring
- Netzwerkstatistiken (Frames, Fehler)
- Managed Switch mit 4 x 100 Mbit/s RJ45 Ports

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.

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 4 Netzwerkteilnehmer zeit- und kostensparend. Wenn Sie mehr Teilnehmer verbinden möchten, empfehlen wir Ihnen unseren 8-Port managed PROFINET-Switch.

## Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-850-4PS01
Artikelname	PROFINET-Switch 4-Port, managed
Lieferumfang	PROFINET-Switch 4-Port, Quick Start Guide, CD inkl. GSDML-Datei
Abmessungen (TxBxH)	32 x 59 x 76 mm
Gewicht	ca. 130 g
PROFINET-Schnittstelle	

Anzahl	4
Protokoll	PROFINET IO nach IEC 61158-6-10
Physik	Ethernet
Übertragungsrate	max. 100 Mbit/s
Anschluss	RJ45 Buchse
Features	Medienredundanz (MRP), Automatische Adressierung/Topologieerkennung (LLDP, DCP)
<b>Statusanzeige</b>	4 LEDs, Funktions-Status 8 LEDs, Ethernet-Status
<b>Spannungsversorgung</b>	DC 24 V (18...30 V DC)
<b>Stromaufnahme</b>	max. 100 mA bei DC 24 V
<b>Verlustleistung</b>	max. 2,4 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE, UL
<b>CE</b>	
RoHS	Ja
REACH	Ja
<b>UL</b>	
UL	UL 61010-1/ UL 61010-2-201
Voltage supply	DC 24 V (18 ... 30 VDC, SELV and limited energy circuit)
Pollution degree	2
Altitude	Up to 2000 m
Temperature cable rating	87 °C