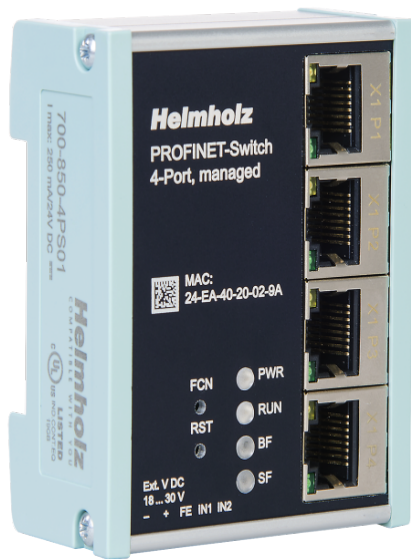




Features

- ✓ 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 4 x 100 Mbit/s RJ45 Ports
- ✓ Kann in PROFIsafe Anwendungen verwendet werden

FLEXtra FLAT PROFINET-Switch, managed 4x 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

Mit dieser Variante des managed PROFINET-Switches verbinden Sie bis zu 4 Netzwerkteilnehmer zeit- und kostensparend.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-850-4PS01
Artikelname	FLEXtra FLAT PROFINET-Switch, managed, 4-Port, 100 Mbit
Lieferumfang	PROFINET-Switch 4-Port mit Spannungsversorgungsstecker
Abmessungen (TxBxH)	32,5 x 58,5 x 76,5 mm
Gewicht	ca. 135 g

PROFINET-Schnittstelle

Anzahl	4
Protokoll	PROFINET IO Device nach IEC 61158-6-10
Übertragungsrate	max. 100 Mbit/s
Anschluss	RJ45 Buchse
Features	Medienredundanz (MRP-Client)
	Automatische Adressierung/Topologieerkennung (LLDP, DCP)
	PROFINET Conformance Class B

Statusanzeige

Funktions-Status	4 LEDs
Ethernet-Status	8 LEDs

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 250 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	max. 2,4 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Schutzart	IP20
Zulassungenh	CE, UL, PROFINET Conformance Class B

UL

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