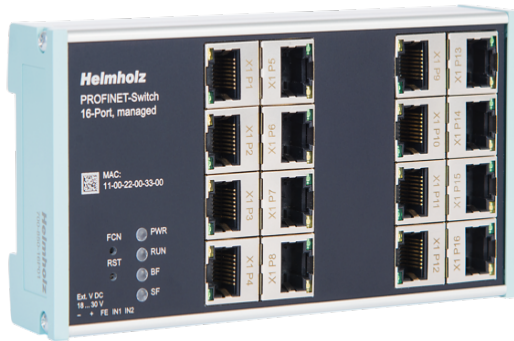




#### Features

- ✓ 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
- ✓ VLAN
- ✓ Port-Mirroring
- ✓ Netzwerkstatistiken (Frames, Fehler)
- ✓ Managed Switch mit 16 x 100 Mbit/s RJ45 Ports
- ✓ Kann in PROFI-safe Anwendungen verwendet werden

## FLEXtra FLAT PROFINET-Switch, managed 16x 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 16 Netzwerkteilnehmer zeit- und kostensparend.

## Allgemeine Informationen

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Bestellnummer       | 700-850-16P01                                           |
| Artikelname         | FLEXtra FLAT PROFINET-Switch, managed, 16-Port          |
| Lieferumfang        | PROFINET-Switch 16-Port mit Spannungsversorgungsstecker |
| Abmessungen (TxBxH) | 32,5 x 147 x 76,5 mm                                    |
| Gewicht             | ca. 320 g                                               |

## PROFINET-Schnittstelle

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Anzahl           | 16                                                       |
| Protokoll        | PROFINET IO Device nach IEC 61158-6-10                   |
| Übertragungsrate | max. 100 Mbit/s                                          |
| Anschluss        | RJ45 Buchse                                              |
| Features         | Medienredundanz (MRP-Client), VLAN                       |
|                  | Automatische Adressierung/Topologieerkennung (LLDP, DCP) |
|                  | PROFINET Conformance Class B                             |

## Statusanzeige

|                  |         |
|------------------|---------|
| Funktions-Status | 4 LEDs  |
| Ethernet-Status  | 32 LEDs |

## Stromversorgung

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Betriebsspannung | DC 24 V (18...30 V DC)  |
| Stromaufnahme    | max. 325 mA bei 24 V DC |
| Verlustleistung  | max. 7,8 W              |

## Umgebungsbedingungen

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur            | 0 °C ... +60 °C                      |
| Transport- und Lagertemperatur | -40 °C ... +85 °C                    |
| Relative Luftfeuchte           | 95 % r. H. ohne Betauung             |
| Schutzart                      | IP20                                 |
| Zulassungen                    | 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                                                    |