**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 5x 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 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 parametriert 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 | 700-852-5PS01 |
| Artikelname | FLEXtra SLIM PROFINET-Switch, managed, 5-Port, 100 Mbit |
| Lieferumfang | PROFINET-Switch 5-Port mit Spannungsversorgungsstecker |
| Abmessungen (TxBxH) | 80 x 25 x 109 mm |
| Gewicht | ca. 200 g |

**PROFINET-Schnittstelle**

| | |
|---|---|
| Anzahl | 5 |
| 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 | 10 LEDs |

**Stromversorgung**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | DC 24 V (18...30 V DC) |
| Stromaufnahme | max. 140 mA bei 24 V DC |
| Verlustleistung | max. 3,3 W |

**Umgebungsbedingungen**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | -40 °C … +75 °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) |


@ Helmholz GmbH & Co. KG | Hannberger Weg 2 | 91091 Großenseebach | Germany
Phone +49 9135 7380-0 | Fax +49 9135 7380-110 | info@helmholz.de | www.helmholz.de
Änderungen und Irrtümer vorbehalten