



#### 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 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       | 700-852-5PS01                                           |
| 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) |

Stand: 8 - 2026