



#### Features

- ✓ Store-and-Forward architecture
- ✓ 10Base-T/100Base-TX
- ✓ Full-/Half-Duplex
- ✓ Autonegotiation
- ✓ Auto MDI/MDI-X (IEEE 802.3u Auto crossover support)
- ✓ LLDP & PTCP Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- ✓ PROFINET Conformance Class A
- ✓ QoS-Priority-Queues: 2 per port
- ✓ 1K MAC address lookup table
- ✓ 448K bit packet buffering
- ✓ max forwarding packet length 1552 bytes

## FLEXtra FLAT Ethernet-Switch, unmanaged 5x RJ45 100 Mbit

Der unmanaged Ethernet-Switch überzeugt durch sein leichtes aber trotzdem robustes Design. Durch die flache und kompakte Bauweise, eignet er sich auch für Schaltschränke mit geringer Tiefe, wie Sie bspw. an weitläufigen Förderbandanlagen im Feld zu finden sind.

Der Switch ist zur Montage auf der Hutschiene geeignet und lässt sich sehr einfach in Ihr Netzwerk integrieren. Einmal gesteckt, ist er durch die simple Plug & Play Montage sofort betriebsbereit. Es ist keine Konfiguration notwendig.

Der Push-In Anschluss für die Spannungsversorgung ermöglicht eine schnelle werkzeuglose Montage.

Der 5-Port unmanaged Ethernet-Switch ist für PROFINET-Netzwerke geeignet. Die Funktionen LLDP (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Der unmanaged Ethernet-Switch entspricht somit PROFINET Conformance Class A.

Switches mit vollständiger PROFINET Funktionalität und Conformance Class B finden Sie hier: [PROFINET-Switches managed](#)

Verbinden Sie bis zu 5 Ethernet Teilnehmer mit 10 oder 100 Mbit/s. Wenn Sie mehr Teilnehmer verbinden möchten, empfehlen wir Ihnen unseren 8-Port unmanaged Ethernet-Switch.

#### Allgemeine Informationen

Bestellnummer

700-840-5ES01

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Artikelname         | FLEXtra FLAT Ethernet-Switch, unmanaged 5x RJ45 100 Mbit              |
| Lieferumfang        | Ethernet 5-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker, Kurzanleitung |
| Abmessungen (TxBxH) | 32,5 x 48,5 x 80,5 mm                                                 |
| Gewicht             | ca. 110g                                                              |

#### LAN-Schnittstelle

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Anzahl           | 5                                   |
| Anschluss        | RJ45 Buchse                         |
| Übertragungsrate | 10/100 Mbit/s                       |
| Typ              | 10Base-T/100Base-TX                 |
|                  | Full-/Half-Duplex (Autonegotiation) |
|                  | Auto MDI/MDI-X                      |
|                  | IEEE Autocrossover                  |
|                  | PROFINET Conformance Class A        |

#### Statusanzeige

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Poweranzeige    | 1 LED   |
| Ethernet-Status | 10 LEDs |

#### Stromversorgung

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Betriebsspannung | DC 24 V (18...30 V DC) |
| Stromaufnahme    | max. 60 mA bei 24 V DC |
| Verlustleistung  | Max. 1,5 W             |

#### Umgebungsbedingungen

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Umgebungstemperatur            | -25 °C ... +75 °C        |
| Transport- und Lagertemperatur | -40 °C ... +85 °C        |
| Relative Luftfeuchte           | 95 % r. H. ohne Betauung |
| Schutzart                      | IP20                     |
| Einbaulage                     | beliebig                 |
| Zulassungen                    | CE, UL                   |

#### 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                                                    |