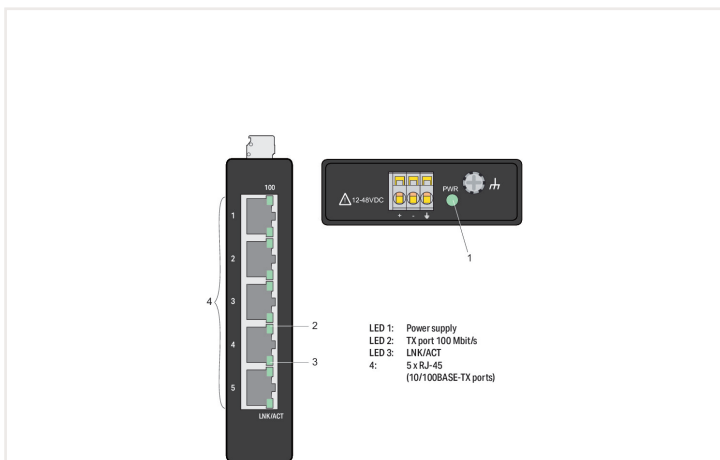




The 852-111/000-001 switch is an industrial unmanaged ETHERNET switch with 5 10/100Base-TX ports. The ports of the industrial switch allow multiple segments to be formed to reduce network congestion, and each user node can be assigned its own bandwidth. The slim design with DIN rail adapter allows easy installation in the control cabinet with high vibration and shock resistance. The automatic recognition of the transmission rate (autonegotiation) as well as the automatic determination of the transmit and receive lines (Auto MDI-X) enable simple plug & play operation and thus help to save costs and time during commissioning.

#### Features:

- 5 ETHERNET ports, 10/100 Mbps autonegotiation
- Front-panel diagnostic LEDs
- Supports Auto-MDI/MDI-X functions
- Full/half-duplex transfer modes for each port
- Store-and-forward switching method
- Integrated address look-up table, supports 2000 absolute MAC addresses
- Overvoltage protection
- IEEE 802.3x flow control in full-duplex mode
- Prioritization of PROFINET data packets (EtherType=0x8892) according to IEEE802.1p
- DIN-35 rail mounting

**Technical Data**

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Switchingmodus          | Store-and-forward-kobling; ikke-blokerende                                                                      |
| Antal 100Base-TX-porte  | 5                                                                                                               |
| Communication standards | IEEE 802.3 10BASE-T<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX<br>IEEE 802.3x flowkontrol<br>IEEE 802.1p prioritering            |
| MAC-skema               | 2.000 adresser                                                                                                  |
| Supply voltage          | 12 ... 48 VDC                                                                                                   |
| Energiforbrug, maks.    | 2 W                                                                                                             |
| Baud rate               | Kobberkabel: 10/100 Mbit/s                                                                                      |
| Topologi                | Star                                                                                                            |
| Indikatorer             | Enhed: grøn LED (PWR): strømforsyning; per port: grøn LED (100, LNK/ACT): status 100 Mbps, LNK/ACT port 1 ... 5 |

**Tilslutningsdata**

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Connection technology: communication/fieldbus | Kobberkabel: 5 x RJ-45                                                                 |
| Anschlussstechnik: Versorgung                 | 1 x Indbygget hanstik: 231-433/001-000; inkluderet hunstik (MCS-stik): 231-103/026-000 |

**Geometrische Daten**

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Bredde                                | 23,4 mm / 0.921 tommer  |
| Højde                                 | 109,2 mm / 4.299 tommer |
| Dybde                                 | 73,8 mm / 2.906 tommer  |
| Length from upper-edge of DIN-35 rail | 81 mm / 3.189 tommer    |

**Mekaniske data**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Vægt                  | 203 g     |
| Farve                 | sort      |
| Indkapslingsmateriale | Pladestål |

**Miljøforhold**

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Omgivende temperatur (drift)               | -40 ... +70 °C      |
| Omgivende temperatur (lagring)             | -40 ... +85 °C      |
| Beskyttelsesgrad                           | IP30                |
| Relativ luftfugtighed (ingen kondensering) | 95 %                |
| Monteringstype                             | DIN 35-skinne       |
| Vibrationsmodstand                         | iht. IEC 60068-2-6  |
| Stødmodstand                               | iht. IEC 60068-2-27 |
| Brandbelastning                            | 0 MJ                |

**Kommercielle data**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Pakningsenhed   | 1 Stykke      |
| Oprindelsesland | TW            |
| GTIN            | 4066966216288 |
| Toldtarifnr.    | 85176200000   |

Godkendelser / certifikater

UL-Approvals



| Godkendelse                                               | Yderligere godkendelsestekst | Certifikatnavn |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 61010-2-201               | E175199        |

Downloads

Documentation

| Manual                |                       |                   |                   |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Industrial ECO Switch | V 1.0.0<br>11.04.2022 | pdf<br>3165.61 KB | <a href="#">↓</a> |

| System Description                                |  |                   |                   |
|---------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Industrial Switches – General Product Information |  | pdf<br>1873.93 KB | <a href="#">↓</a> |

| Additional Information                                   |         |                  |                   |
|----------------------------------------------------------|---------|------------------|-------------------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0 | pdf<br>259.56 KB | <a href="#">↓</a> |

1 Kompatible produkter

1.1 Valgfrit tilbehør

1.1.1 Interfacemodul

1.1.1.1 Interfacemodul



|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 289-195</a><br>Interfacemodul; RJ45; IDC-teknologi; Kat. 6; i monteringsholder; med skærmstik |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 289-196</a><br>Interfacemodul; RJ45; med effektkontakter; Printklemmer; Kat. 5 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 289-175</a><br>Interfacemodul; RJ45; Printklemmer, 2 rækker; Kat. 5; i monteringsholder; med skærmstik; med skærmklemme; 1,50 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 289-172</a><br>Interfacemodul; RJ45; RJ45; Kat. 5; i monteringsholder |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1.1.2 Kabler og stikforbindelser

1.1.2.1 Samlemuffestik



|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 750-975</a><br>ETHERNET RJ-45-stik, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; til feltmontering |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 750-977/000-011</a><br>ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; Kode T568A; AWG 22 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 750-978/000-011</a><br>ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; Kode T568A; AWG 22; Trækaflastningskappe |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 750-977/000-021</a><br>ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; Kode T568A; AWG 24 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 750-978/000-021</a><br>ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; Kode T568A; AWG 24; Trækaflastningskappe |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 750-977/000-012</a><br>ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; Kode T568B; AWG 22 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 750-978/000-012</a><br>ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; Kode T568B; AWG 22; Trækaflastningskappe |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Artikelnr.: 750-977/000-022</a><br>ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; Kode T568B; AWG 24 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.1.2.1 Samlemuffestik



**Artikelnr.: 750-978/000-022**  
ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; Kode T568B; AWG 24; Trækaflastningskappe



**Artikelnr.: 750-979/000-011**  
ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; vinklet; Kode T568A; AWG 22; Trækaflastningskappe



**Artikelnr.: 750-979/000-021**  
ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; vinklet; Kode T568A; AWG 24; Trækaflastningskappe



**Artikelnr.: 750-979/000-012**  
ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; vinklet; Kode T568B; AWG 22; Trækaflastningskappe



**Artikelnr.: 750-979/000-022**  
ETHERNET-stik; RJ45; Kat. 6A; vinklet; Kode T568B; AWG 24; Trækaflastningskappe



**Artikelnr.: 750-976**  
PROFINET RJ-45-stik, IP 20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; til feltmontering



**Artikelnr.: 750-977/000-013**  
PROFINET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; AWG 22



**Artikelnr.: 750-978/000-013**  
PROFINET-stik; RJ45; Kat. 6A; lige; AWG 22; Trækaflastningskappe



**Artikelnr.: 750-979/000-013**  
PROFINET-stik; RJ45; Kat. 6A; vinklet; AWG 22; Trækaflastningskappe

### 1.1.3 Strømforsyning

#### 1.1.3.1 Strømforsyningsenhed



**Artikelnr.: 787-1702**  
Switched mode-strømforsyning; Eco; 1-faset; 24 V DC udgangsspænding; 1,25 A udgangsstrøm; DC-OK LED



**Artikelnr.: 787-1712**  
Switched mode-strømforsyning; Eco; 1-faset; 24 V DC udgangsspænding; 2,5 A udgangsstrøm; DC-OK LED



**Artikelnr.: 787-1722**  
Switched mode-strømforsyning; Eco; 1-faset; 24 V DC udgangsspænding; 5 A udgangsstrøm; DC-OK LED



**Artikelnr.: 787-1102**  
Switched mode-strømforsyning; Kompakt; 1-faset; 24 V DC udgangsspænding; 1,3 A udgangsstrøm; DC-OK LED



**Artikelnr.: 787-1112**  
Switched mode-strømforsyning; Kompakt; 1-faset; 24 V DC udgangsspænding; 2,5 A udgangsstrøm; DC-OK LED



**Artikelnr.: 787-1122**  
Switched mode-strømforsyning; Kompakt; 1-faset; 24 V DC udgangsspænding; 4 A udgangsstrøm; DC-OK LED



**Artikelnr.: 787-1226**  
Switched mode-strømforsyning; Kompakt; 1-faset; 24 V DC udgangsspænding; 6 A udgangsstrøm; DC-OK LED