



Průmyslový nekonfigurovatelný switch pro Ethernet (852-1411/000-001) disponuje pěti porty pro gigabitový Ethernet, z nichž čtyři podporují standard Power over Ethernet (PoE+) s výkonem 30 W. Čtyři porty PoE+ (IEEE 802.3at) lze současně používat pro napájení koncových zařízení PoE (napájených zařízení). Integrovaný transformátor napětí umožňuje provoz s napětím 24 V DC běžným ve skříňových rozvaděčích.

Štíhlý design v kombinaci s adaptérem na DIN lištu zjednodušuje instalaci v rozvaděči a zajišťuje vysokou odolnost proti vibracím a nárazům. Funkce automatické detekce přenosové rychlosti (auto-negotiation) a automatické identifikace vysílacího a přijímacího vedení (Auto MDI-X) zaručují snadné použití na principu plug & play a šetří čas i peníze při uvádění do provozu.

### Vlastnosti

- 5× port pro Ethernet, 10/100/1000 Mbps, Auto-negotiation
- 4× port PoE+ (IEEE 802.3at)
- Diagnostické LED diody na přední straně
- Podporuje funkce Auto-MDI/MDI-X
- Každý port podporuje poloduplexní i plně duplexní režim přenosu
- Přepínání typu „store and forward“
- Integrovaná tabulka pro vyhledávání adres, podporuje až 8000 absolutních adres MAC
- Přepěťová ochrana
- IEEE 802.3x Flow Control v plně duplexním režimu
- LED indikátor pro diagnostiku PoE
- Montáž na lištu DIN 35

### Poznámky

|            |   |
|------------|---|
| Upozornění | Dodržujte výkonový rozpočet PoE pro UL: pro napájecí napětí $\geq 48$ V DC a PoE rozpočet 120 W, nebo $< 48$ V DC a PoE rozpočet 60 W |
|------------|---|

### Technické údaje

|   |  |
|---|--|
| Počet 1Gbps portů                                   | 5  |
| Komunikační standardy                               | IEEE 802.3 10BASE-T<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE 802.3x Flow Control<br>IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)<br>IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+)<br>IEEE 802.1p Prioritization |
| Tabulka MAC adres (velikost)                        | 8000 adres   |
| Velikost rámce typu Jumbo                           | 10000 bytes  |
| Napájecí napětí                                     | 24 ... 57 VDC  |
| Příkon (max.)                                       | 13 W   |
| Příkon (upozornění)                                 | 133 W s 4× PoE   |
| Odběr proudu (max.)                                 | 6000 mA  |
| Přenosová rychlost                                  | Měděný kabel: 10/1000 Mbit/s   |
| Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice) | Měděný kabel: Kat. 5e nebo vyšší, maximální délka kabelu 100 m   |

**Technické údaje**

|            |  |
|------------|--|
| Topologie  | Hvězda   |
| Indikátory | Přístroj: zelená LED dioda (PWR): napájení; zelená LED dioda (PoE 1–4): Power over Ethernet; na každém portu: zelená LED dioda (1000, LNK/ACT): stav 1000 Mbps, LNK/ACT port 1–5 |

**Údaje o připojení**

|  |  |
|--|--|
| Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice | Měděný kabel: 5 x RJ-45  |
| Připojovací technika: napájení                         | 1 x Vestavěný konektor (vidlice): 231-432/001-000; dodávaný konektor (zásuvka) (konektory MCS): 2231-102/026-000 |

**Fyzické údaje**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Šířka   | 50 mm / 1.969 palců  |
| Výška   | 104 mm / 4.094 palců |
| Hloubka | 115 mm / 4.528 palců |

**Mechanické údaje**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Hmotnost         | 550 g         |
| Materiál pouzdra | Ocelový plech |
| Označení shody   | CE            |

**Požadavky na prostředí**

|   |  |
|---|--|
| Okolní teplota (provoz)                       | -40 ... +70 °C (Podle CE; -10 °C až +60 °C podle UL 61010) |
| Okolní teplota (skladování)                   | -40 ... +80 °C   |
| Stupeň krytí                                  | IP30   |
| Relativní vlhkost (bez kondenzace)            | 95 %   |
| Způsob montáže                                | Lišta DIN 35   |
| Odolnost proti vibracím                       | Podle IEC 60068-2-6  |
| Odolnost proti nárazům                        | Podle IEC 60068-2-27                                       |
| Odolnost proti elektromagnetickému rušení     | Podle EN 61000-6-2   |
| Vysílání rušivých elektromagnetických signálů | Podle EN 61000-6-4   |
| Požární zatížení                              | 0,12 MJ  |

**Obchodní údaje**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC000734      |
| ETIM 8.0             | EC000734      |
| PU (SPU)             | 1 ks          |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | TW            |
| GTIN                 | 4055143933179 |
| Číslo celního tarifu | 8517620000    |

**Soulad produktů s ekologickými standardy**

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

**Atesty/certifikáty**

**General approvals**



| Schválení                  | Standardní     | Název certifikátu |
|----------------------------|----------------|-------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083     |

**Declarations of conformity and manufacturer's declarations**

| Schválení  | Standardní | Název certifikátu |
|--|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |

**Ke stažení**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance  
852-1411/000-001



**Documentation**

**Manual**

|   |                       |                   |  |
|---|-----------------------|-------------------|--|
| Product Manual Industrial-ECO-Switch; 5Port Gb; EXT; 4PoE | V 1.0.0<br>08.11.2019 | pdf<br>1347.25 KB |  |
|---|-----------------------|-------------------|--|

**System Description**

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| Industrial Switches – General Product Information | pdf<br>1873.93 KB |  |
|---|-------------------|--|

**Bid Text**

|                  |                  |  |
|------------------|------------------|--|
| 852-1411/000-001 | xml<br>6.82 KB   |  |
| 852-1411/000-001 | docx<br>16.17 KB |  |

**CAD/CAE-Data**

**CAD data**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 2D/3D Models<br>852-1411/000-001 |  |
|----------------------------------|--|

**CAE data**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ZUKEN Portal<br>852-1411/000-001 |  |
|----------------------------------|--|

## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Volitelné příslušenství

#### 1.1.1 Kabely a konektory

##### 1.1.1.1 Zástrčka



**Obj. č.: 750-977/000-011**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální;  
Kód T568A; AWG 22



**Obj. č.: 750-978/000-011**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A;  
Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení  
tahu



**Obj. č.: 750-977/000-021**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A;  
Axiální; Kód T568A; AWG 24



**Obj. č.: 750-978/000-021**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální;  
Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-977/000-012**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální;  
Kód T568B; AWG 22



**Obj. č.: 750-978/000-012**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A;  
Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení  
tahu



**Obj. č.: 750-977/000-022**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A;  
Axiální; Kód T568B; AWG 24



**Obj. č.: 750-978/000-022**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální;  
Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-011**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová;  
Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-021**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlo-  
vá; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-012**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlo-  
vá; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-022**

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová;  
Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-976**

Konektor PROFINET RJ-45, IP20; Ethernet  
10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v  
technologii



**Obj. č.: 750-977/000-013**

Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A;  
Axiální; AWG 22



**Obj. č.: 750-978/000-013**

Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A;  
Axiální; AWG 22; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-013**

Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A; Úhlo-  
vá; AWG 22; Odlehčení tahu

### 1.1.2 Napájecí zdroj

#### 1.1.2.1 Napájecí zdroj



**Obj. č.: 787-1635**

Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Vý-  
stupní napětí 48 V DC; Výstupní proud  
10 A; TopBoost; Kontakt DC OK



**Obj. č.: 787-1633**

Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Vý-  
stupní napětí 48 V DC; Výstupní proud  
5 A; TopBoost; Kontakt DC OK



**Obj. č.: 787-1226**

Spínaný napájecí zdroj; Compact; 1fáz.;  
Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud  
6 A; LED dioda DC-OK



**Obj. č.: 787-1722**

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstup-  
ní napětí 24 V DC; Výstupní proud 5 A;  
LED dioda DC-OK

### 1.1.3 Propojovací modul

#### 1.1.3.1 Propojovací modul



**Obj. č.: 289-195**

Propojovací modul; RJ-45; Technika zářez-  
zových spojů; Cat. 6; V montážní patici; S  
připojením stínění