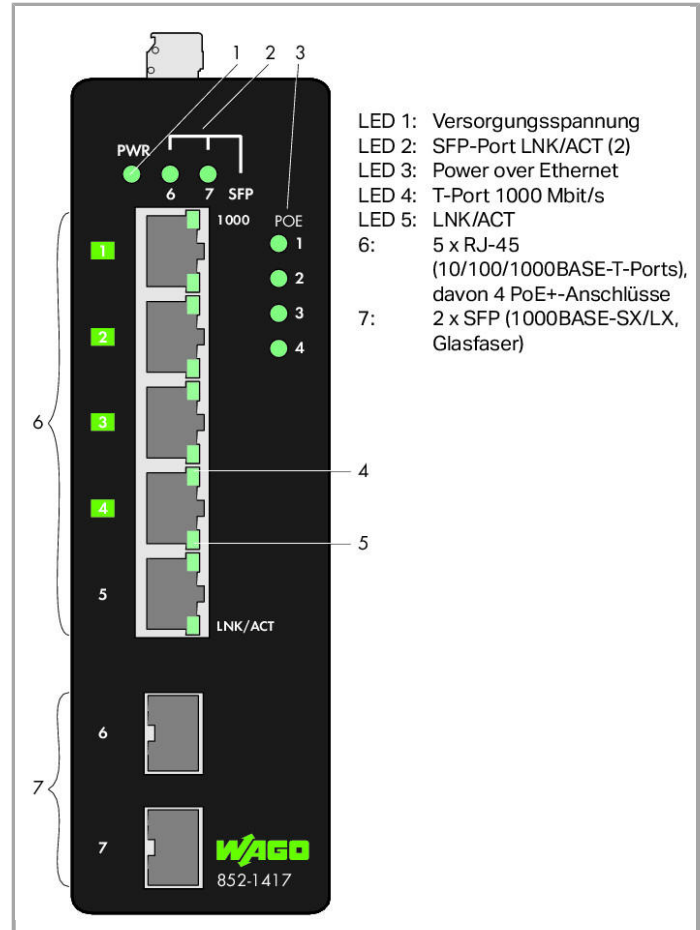


Fiche technique | Numéro d'article: 852-1417

Switch industriel ECO; 5 Ports 1000 Base-T; 2 Slots 1000Base-SX/LX; Plaque de températures étendue; 4 \* Power over Ethernet

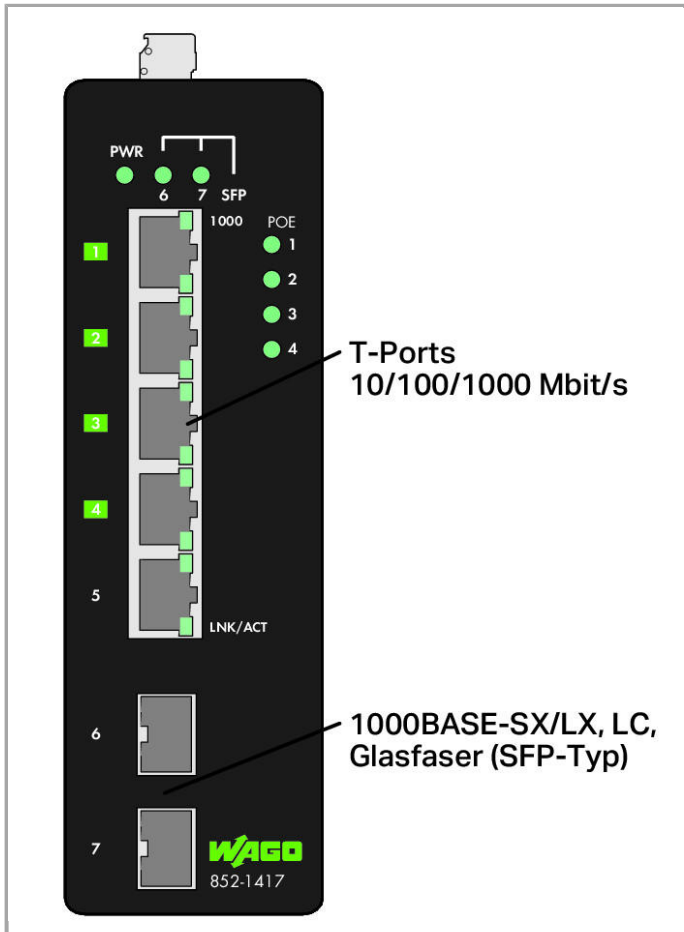
[www.wago.com/852-1417](http://www.wago.com/852-1417)



RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)

Couleur: ■



### Description du produit :

The 852-1417 Industrial ETHERNET Switch features five 1000BASE-T ports, of which four ports support Power over Ethernet (PoE+) with 30 W, and has two SFP-1000BASE-SX / LX ports (SFP modules are available as an option). These four PoE+ ports can be used simultaneously for power supply. The integrated voltage transformer enables operation on the 24 VDC power supplies common in the control cabinet.

In addition to the reduced wiring effort, a separate power supply for the PoE supply can be saved. The switch can be easily configured and integrated into the control cabinet via DIN-rail mounting. It is ideal for small and medium networks, but also offers the integration into extensive networks through its SFP slots.

### Features:

- 5 ETHERNET ports, 10/100/1000 Mbit/s, autonegotiation
- 4 PoE+ ports (IEEE 802.3at)
- 2 SFP slots, 1000 Mbit/s
- 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 up to 8000 absolute MAC addresses
- Overvoltage protection
- IEEE 802.3x flow control in full-duplex mode

- Prioritization of Profinet Ethernet Frame (EtherType=0x8892) according to IEEE802.1p
- For DIN-35 rail

## Données

### Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Nombre ports 1000Base-T                    | 5   |
| Nombre ports 1000Base-SX/LX                | 2   |
| Communication standards                    | IEEE 802.3 10BASE-T<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX<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 |
| Tableau MAC                                | 8000 addresses  |
| Jumbo frame size                           | 10000 Byte  |
| Supply voltage                             | DC 24 ... 57 V  |
| Puissance absorbée max.                    | 134 W   |
| Baud rate                                  | Copper cable: 10/1000Mbit/s; Fiber optic: 1000Mbit/s  |
| Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus) | Copper cable: Cat. 5e or higher, 100 m maximum cable length; Fiber optic: SX Multi-Mode, LX Single-Mode   |
| Fibre optique, type de fibre               | Single-Mode et Multi-Mode   |
| Topologie                                  | étoile  |
| Éléments d'affichage                       | Gerät: LED (PWR) grün: Versorgungsspannung; LED (SFP) grün: Status Glasfaser Ports; LED (PoE 1 ... 4) grün: Power over Ethernet; pro Port: LED (1000, LNK/ACT) grün: Status 1000 Mbit/s, LNK/ACT Port 1 ... 5   |

### Données de raccordement

|   |  |
|---|--|
| Technique de connexion : communication/bus de terrain | Copper cable: 5 x RJ-45; Fiber optic: 2 x SFP, connecteur fibre optique LC   |
| Anschlussstechnik: Versorgung                         | 1 x im Gerät verbaute Stiftheiste: 231-432/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 2231-102/026-000 |

### Données géométriques

|   |                     |
|---|---------------------|
| Largeur   | 50 mm / 1.969 inch  |
| Profondeur à partir du niveau supérieur du rail | 120 mm / 4.724 inch |
| Profondeur                                      | 160 mm / 6.299 inch |

### Données mécaniques

|         |       |
|---------|-------|
| Poids   | 780 g |
| Couleur | noir  |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Matériel de l'enveloppe | Sheet steel |
| Marquage de conformité  | CE          |

### Conditions d'environnement





|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 ... 70 °C        |
| Température ambiante (stockage)       | -40 ... 80 °C        |
| Indice de protection                  | IP30                 |
| Humidité relative (sans condensation) | 95 %                 |
| Type de montage                       | Rail 35              |
| Résistance aux vibrations             | selon CEI 60068-2-6  |
| Résistance aux chocs                  | selon CEI 60068-2-27 |
| CEM - Susceptibilité en réception     | selon EN 61000-6-2   |
| CEM : en émission                     | selon EN 61000-6-4   |

### Dates commerciales


|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Type d'emballage   | BOX           |
| Country of origin  | TW            |
| GTIN               | 4055143727143 |
| Customs Tariff No. | 85176200000   |

### Produits correspondants


#### power supply


|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>N° art.: 787-1226</b><br>Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® COMPACT Power; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 6 A                           | <a href="http://www.wago.com/787-1226">www.wago.com/787-1226</a> |
|  | <b>N° art.: 787-1633</b><br>Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® CLASSIC Power; monophasé; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 5 A; TopBoost; Contact DC-OK  | <a href="http://www.wago.com/787-1633">www.wago.com/787-1633</a> |
|  | <b>N° art.: 787-1635</b><br>Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® CLASSIC Power; monophasé; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 10 A; TopBoost; Contact DC-OK | <a href="http://www.wago.com/787-1635">www.wago.com/787-1635</a> |
|  | <b>N° art.: 787-1722</b><br>Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® ECO Power; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A                               | <a href="http://www.wago.com/787-1722">www.wago.com/787-1722</a> |

#### transfer module


|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>N° art.: 289-195</b><br>Module interface pour ETHERNET RJ-45; pour rail DIN TS 35; avec étriers de serrage | <a href="http://www.wago.com/289-195">www.wago.com/289-195</a> |
|--|---|--|

#### General accessories

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>N° art.: 852-1200</b><br>Module SFP 1000Base; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Plage de températures étendue; DDM | <a href="http://www.wago.com/852-1200">www.wago.com/852-1200</a> |
|  | <b>N° art.: 852-1210</b><br>Module SFP 1000Base; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Plage de températures étendue; DDM | <a href="http://www.wago.com/852-1210">www.wago.com/852-1210</a> |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 852-1280</b><br/>Module SFP 1000Base; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; Plage de températures étendue; DDM</p> | <a href="http://www.wago.com/852-1280">www.wago.com/852-1280</a> |
|--|---|--|

wiring and connectors


|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-976</b><br/>Connecteur PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mb/s; équipement selon le type de bus de terrain</p> | <a href="http://www.wago.com/750-976">www.wago.com/750-976</a> |
|--|--|--|


|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-977/000-011</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22</p> | <a href="http://www.wago.com/750-977/000-011">www.wago.com/750-977/000-011</a> |
|--|---|--|


|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-977/000-012</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22</p> | <a href="http://www.wago.com/750-977/000-012">www.wago.com/750-977/000-012</a> |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-977/000-013</b><br/>Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22</p> | <a href="http://www.wago.com/750-977/000-013">www.wago.com/750-977/000-013</a> |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-977/000-021</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24</p> | <a href="http://www.wago.com/750-977/000-021">www.wago.com/750-977/000-021</a> |
|--|---|--|

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-977/000-022</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24</p> | <a href="http://www.wago.com/750-977/000-022">www.wago.com/750-977/000-022</a> |
|---|---|--|


|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-978/000-011</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction</p> | <a href="http://www.wago.com/750-978/000-011">www.wago.com/750-978/000-011</a> |
|--|---|--|


|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-978/000-012</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction</p> | <a href="http://www.wago.com/750-978/000-012">www.wago.com/750-978/000-012</a> |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-978/000-013</b><br/>Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22; Décharge de traction</p> | <a href="http://www.wago.com/750-978/000-013">www.wago.com/750-978/000-013</a> |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-978/000-021</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction</p> | <a href="http://www.wago.com/750-978/000-021">www.wago.com/750-978/000-021</a> |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-978/000-022</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction</p> | <a href="http://www.wago.com/750-978/000-022">www.wago.com/750-978/000-022</a> |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-979/000-011</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction</p> | <a href="http://www.wago.com/750-979/000-011">www.wago.com/750-979/000-011</a> |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>N° art.: 750-979/000-012</b><br/>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction</p> | <a href="http://www.wago.com/750-979/000-012">www.wago.com/750-979/000-012</a> |
|--|---|--|



N° art.: 750-979/000-013  
Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; AWG 22; Décharge de traction

[www.wago.com/750-979/000-013](http://www.wago.com/750-979/000-013)



N° art.: 750-979/000-021  
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction

[www.wago.com/750-979/000-021](http://www.wago.com/750-979/000-021)



N° art.: 750-979/000-022  
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction

[www.wago.com/750-979/000-022](http://www.wago.com/750-979/000-022)

## Téléchargements

### Documentation

#### Manual

|  |             |          |                |
|--|-------------|----------|----------------|
| Industrial ECO Switch; 5Port Gb; 2Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; 4PoE   | V 1.0.0     | PDF      | Téléchargement |
| Industrial Eco Switch, 5 Ports 1000BASE-T, 2 Slots 1000BASE-SX/LX, extended Temperature, 4 * Power over Ethernet | Apr 9, 2018 | 490,4 kB |                |

#### Bid Text

|          |              |                |                |
|----------|--------------|----------------|----------------|
| 852-1417 | Nov 20, 2018 | DOC<br>32,8 kB | Téléchargement |
|----------|--------------|----------------|----------------|

#### Instruction Leaflet

|  |              |          |                |
|--|--------------|----------|----------------|
| Operating and assembly instructions 852-1417 | V 1.0.0      | PDF      | Téléchargement |
| Industrial ETHERNET Switch                   | Jul 23, 2018 | 740,6 kB |                |

#### Additional Information

|  |              |          |                |
|--|--------------|----------|----------------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0      | PDF      | Téléchargement |
|  | Oct 15, 2018 | 269,1 kB |                |

#### System Description

|   |             |                 |                |
|---|-------------|-----------------|----------------|
| Industrial Switches – General Product Information | Jun 2, 2017 | PDF<br>431,0 kB | Téléchargement |
|---|-------------|-----------------|----------------|

Sous réserve de modifications.