

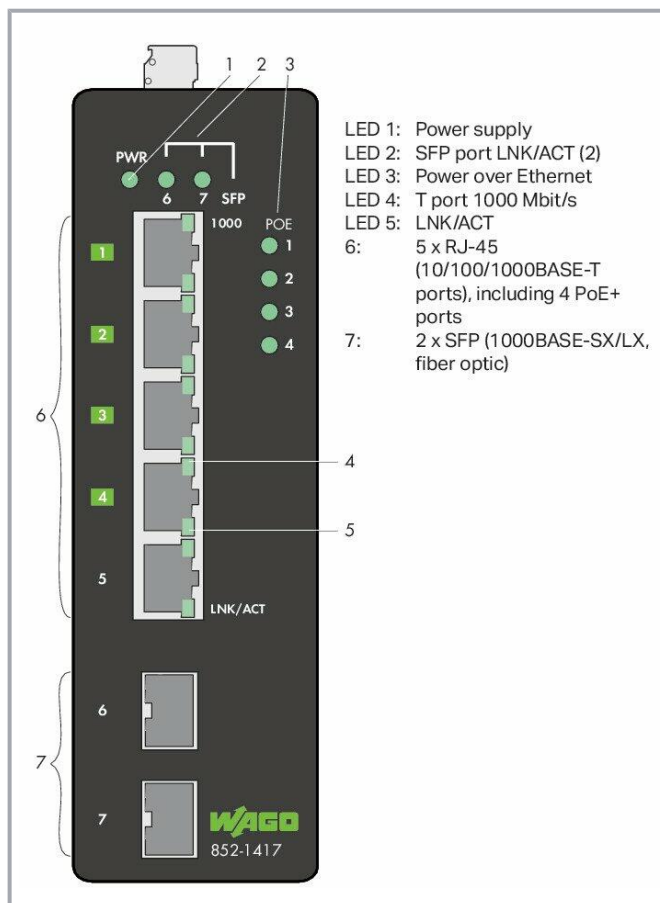
## Karta katalogowa | Numer produktu: 852-1417

Switch przemysłowy ECO; 5 portów 1000Base-T; 1000BASE-SX/LX 2 gniazda; rozszerzony zakres temperatur; 4 \* Power over Ethernet; czarny

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



Kolor: ■



### Opis artykułu

852-1417 to przemysłowy switch ETHERNET z 5 portami 1000Base-T, z których 4 obsługują Power over Ethernet (PoE+) 30 W, i 2 portami SFP-1000Base-SX/LX (moduły SFP są dostępne opcjonalnie). Porty 4 PoE+ mogą być wykorzystywane do zasilania. Zintegrowana przetwornica napięciowa umożliwia zastosowanie w szafie sterowniczej ze standardowymi zasilaczami 24 V DC.

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Pozwala to nie tylko ograniczyć nakłady związane z oprzewodowaniem, lecz także zrezygnować z osobnego zasilacza dla portów PoE. Switch można łatwo konfigurować i wbudować w szafę sterowniczą dzięki możliwości montażu na szynie. Jest przystosowany szczególnie do małych i średnich sieci.

#### Właściwości:

- 5 portów ETHERNET 10/100/1000 Mbit/s; autonegocjacja
- 4 porty PoE+ (IEEE 802.3at)
- 2 sloty SFP 1 Gigabit/s
- Diagnostyka LED na obudowie
- Wspiera funkcje Auto-MDI-/MDI-X
- Tryb transmisji full duplex lub half duplex na port
- Tryb store-and-forward-switching
- Zintegrowana tabela adresów obsługuje do 8000 bezwzględnych adresów MAC
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- IEEE 802.3x kontrola przepływu danych w trybie pełny duplex
- Priorytetowanie pakietów danych w sieciach Profinet (EtherType=0x8892) zgodnie z IEEE802.1p
- Na szynę TS 35

#### Data

##### Dane techniczne

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba portów 1000BASE T                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba portów 1000BASE SX/LX                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standardy komunikacyjne                        | 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 |
| Tabela MAC (wielkość)                          | 8000 adresów                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozmiar ramki jumbo                            | 10000, Byte                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napięcie zasilania                             | 24 ... 57 VDC                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. pobór mocy                               | 14 W                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Power consumption note                         | 134 W with 4 PoE                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prędkość transmisji                            | Przewód miedziany: 10/1000 Mbit/s; Włókno szklane: 1000 Mbit/s                                                                                                                                                                                                |
| Medium transmisji (komunikacja/sieć obiektowa) | Przewód miedziany: Kat. 5e lub wyższa, maks. długość przewodu 100 m; Włókno szklane: SX wielomodowy, LX jednomodowy                                                                                                                                           |
| Typ włókna światłowodu                         | Jednomodowy i wielomodowy                                                                                                                                                                                                                                     |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



|                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topologia               | gwiazda                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elementy sygnalizacyjne | Urządzenie: LED (PWR) zielona: napięcie zasilania; LED (SFP) zielona: status portów światłowodowych; LED (PoE 1 ... 4) zielona: Power over Ethernet; dla pojedynczego portu: LED (1000, LNK/ACT) zielona: status 1000 Mbps, LNK/ACT port 1 5 |

## Parametry zacisków

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technika podłączania: komunikacja/sieć obiektowa | Przewód miedziany: 5 x RJ-45; Włókno szklane: 2 x SFP; światłowód; wtyczka LC                                                                                                                                                                |
| Technika podłączania Zasilanie                   | 1 x wbudowany w urządzenie wtyk: 231-432/001-000; dostarczone w komplecie gniazdo (wielowtyk MCS): 2231-102/026-000.<br>1 x wbudowany w urządzenie wtyk: 231-432/001-000; dostarczone w komplecie gniazdo (wielowtyk MCS): 2231-102/026-000. |

## Wymiary

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Szerokość | 50 mm / 1.969 inch  |
| Wysokość  | 160 mm / 6.299 inch |
| Głębokość | 120 mm / 4.724 inch |

## Dane mechaniczne

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Masa             | 780 g          |
| Kolor            | czarny         |
| Materiał obudowy | blacha stalowa |
| Znak zgodności   | CE             |

## Warunki środowiskowe

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)          | -40 ... 70 °C            |
| Temperatura otoczenia (przechowywanie) | -40 ... 80 °C            |
| Stopień ochrony                        | IP30                     |
| Wilgotność względna (bez kondensacji)  | 95 %                     |
| Sposób montażu                         | Szyna montażowa TS 35    |
| Odporność na wibracje                  | zgodnie z IEC 60068-2-6  |
| Odporność na wstrząsy                  | zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| EMC Odporność na zakłócenia            | zgodnie z EN 61000-6-2   |
| EMC Emisja zakłóceń                    | zgodnie z EN 61000-6-4   |
| Obciążenie ogniowe                     | 0,087 MJ                 |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

## Dane handlowe

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Szt./opak. (opak. jedn.) | 1 Stück       |
| Rodzaj opakowania        | box           |
| Kraj pochodzenia         | TW            |
| GTIN                     | 4055143727143 |
| Numer taryfy celnej      | 85176200000   |

## Aprobaty / certyfikaty

## Certyfikaty krajowe

| Logo                                                                            | Aprobata                                    | Norma                  | Nazwa aprobaty                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
|  | <b>KC</b><br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-<br>REM-<br>W43-<br>ISW852 |

## Akcesoria opcjonalne

## Kable i złącza wtykowe

## Wtyk przyłączeniowy

|                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Nr kat.: 750-976</b><br>wtyczka PROFINET RJ-45 IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; do montażu na obiekcie                        | <a href="http://www.wago.com/750-976">www.wago.com/750-976</a>                 |
|  | <b>Nr kat.: 750-978/000-012</b><br>wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 22; odciążenie przewodów | <a href="http://www.wago.com/750-978/000-012">www.wago.com/750-978/000-012</a> |
|  | <b>Nr kat.: 750-979/000-012</b><br>wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowa; kod T568B; AWG 22; odciążenie przewodów | <a href="http://www.wago.com/750-979/000-012">www.wago.com/750-979/000-012</a> |
|  | <b>Nr kat.: 750-978/000-021</b><br>wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 24; odciążenie przewodów | <a href="http://www.wago.com/750-978/000-021">www.wago.com/750-978/000-021</a> |
|  | <b>Nr kat.: 750-979/000-022</b><br>wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowa; kod T568B; AWG 24; odciążenie przewodów | <a href="http://www.wago.com/750-979/000-022">www.wago.com/750-979/000-022</a> |
|  | <b>Nr kat.: 750-978/000-022</b><br>wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 24; odciążenie przewodów | <a href="http://www.wago.com/750-978/000-022">www.wago.com/750-978/000-022</a> |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Nr kat.: 750-979/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowna; kod T568A; AWG 22; odciążenie przewodów

[www.wago.com/750-979/000-011](http://www.wago.com/750-979/000-011)**Nr kat.: 750-979/000-013**

wtyczka PROFINET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowna; AWG 22; odciążenie przewodów

[www.wago.com/750-979/000-013](http://www.wago.com/750-979/000-013)**Nr kat.: 750-979/000-021**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowna; kod T568A; AWG 24; odciążenie przewodów

[www.wago.com/750-979/000-021](http://www.wago.com/750-979/000-021)**Nr kat.: 750-977/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 22

[www.wago.com/750-977/000-011](http://www.wago.com/750-977/000-011)**Nr kat.: 750-978/000-013**

wtyczka PROFINET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; AWG 22; odciążenie przewodów

[www.wago.com/750-978/000-013](http://www.wago.com/750-978/000-013)**Nr kat.: 750-978/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 22; odciążenie przewodów

[www.wago.com/750-978/000-011](http://www.wago.com/750-978/000-011)**Nr kat.: 750-977/000-022**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 24

[www.wago.com/750-977/000-022](http://www.wago.com/750-977/000-022)**Nr kat.: 750-977/000-012**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 22

[www.wago.com/750-977/000-012](http://www.wago.com/750-977/000-012)**Nr kat.: 750-977/000-013**

wtyczka PROFINET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; AWG 22

[www.wago.com/750-977/000-013](http://www.wago.com/750-977/000-013)**Nr kat.: 750-977/000-021**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 24

[www.wago.com/750-977/000-021](http://www.wago.com/750-977/000-021)**Moduł interfejsowy**

## Moduł przejściowy

**Nr kat.: 289-195**moduł przejściowy; RJ-45; zacisk nacinający izolację; Cat. 6; w podstawce montażowej; z podłączeniem ekranu [www.wago.com/289-195](http://www.wago.com/289-195)**Zasilacze**

## Zasilacz

**Nr kat.: 787-1722**

zasilacz impulsowy po stronie pierwotnej; Eco; 1-fazowy; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd wyjściowy 5 A; LED DC OK

[www.wago.com/787-1722](http://www.wago.com/787-1722)**Nr kat.: 787-1633**

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej; Classic; 1-fazowy; napięcie wyjściowe 48 V DC; prąd wyjściowy 5 A; TopBoost; zestyk DC O.K.

[www.wago.com/787-1633](http://www.wago.com/787-1633)



**Nr kat.: 787-1635**

zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej; Classic; 1-fazowy; napięcie wyjściowe 48 V DC; prąd wyjściowy 10 A; TopBoost; zestyk DC O.K.

[www.wago.com/787-1635](http://www.wago.com/787-1635)



**Nr kat.: 787-1226**

zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej; Compact; 1-fazowy; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd wyjściowy 6 A; LED DC OK

[www.wago.com/787-1226](http://www.wago.com/787-1226)

## Do pobrania Dokumentacja

### Manual

|                                                                                                                  |            |        |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------|
| Industrial ECO Switch; 5Port Gb; 2Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; 4PoE                                                 | V 1.2.2    | pdf    | Do pobrania |
| Industrial Eco Switch, 5 Ports 1000BASE-T, 2 Slots 1000BASE-SX/LX, extended Temperature, 4 * Power over Ethernet | 2 mar 2021 | 1,4 MB |             |

### Bid Text

|             |             |         |             |
|-------------|-------------|---------|-------------|
| 852-1417    | 19 lut 2019 | xml     | Do pobrania |
| X81 - Datei |             | 6,5 kB  |             |
| 852-1417    | 23 lip 2018 | doc     | Do pobrania |
| doc - Datei |             | 32,8 kB |             |

### Ulotka z instrukcją

|                                          |         |          |             |
|------------------------------------------|---------|----------|-------------|
| Gebrauchs- und Montageanleitung 852-1417 | V 1.0.0 | pdf      | Do pobrania |
| Industrial-ETHERNET-Switch               |         | 740,6 kB |             |

### System Description

|                                                   |  |  |             |
|---------------------------------------------------|--|--|-------------|
| Industrial Switches – General Product Information |  |  | Do pobrania |
|---------------------------------------------------|--|--|-------------|

### Dodatkowe informacje

|                                                          |         |          |             |
|----------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0 | pdf      | Do pobrania |
|                                                          |         | 265,8 kB |             |

## Dane CAD/CAE

### Dane CAD

|                       |     |             |
|-----------------------|-----|-------------|
| 2D/3D Models 852-1417 | URL | Do pobrania |
|-----------------------|-----|-------------|

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



#### CAE data

|                       |     |             |
|-----------------------|-----|-------------|
| ZUKEN Portal 852-1417 | URL | Do pobrania |
|-----------------------|-----|-------------|

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

|                                                                                                                                          |     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| Environmental Product Compliance 852-1417                                                                                                | URL | Do pobrania |
| Switch przemysłowy ECO; 5 portów 1000Base-T; 1000BASE-SX/LX 2 gniazda;<br>rozszerzony zakres temperatur; 4 * Power over Ethernet; czarny |     |             |

#### Wskazówki dotyczące obsługi

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.