

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Cechy przełączników/wtryskiwaczy niezarządzanych typu Power-over-Ethernet EcoLine**

- Wersje z 2, 4 lub 8 portami PoE zgodnymi z IEEE 802.3af/at (do 30 W mocy wyjściowej na port PoE)
- Zintegrowany konwerter DC/DC doprowadzający napięcie PoE do elementów PD na całym zakresie napięcia wejściowego PSE, od 12 do 57 V DC
- Modele obsługujące Gigabit Ethernet, w tym obsługę ramek Jumbo Frame do aplikacji o dużym zapotrzebowaniu na przepustowość i małe opóźnienia
- Modele z portami światłowodowymi do transmisji na duże odległości
- Ze względu na wytrzymałą konstrukcję i szeroki zakres temperatur pracy, od -40°C do 75°C, odpowiednie do użytku w trudnych warunkach w środowisku przemysłowym
- Niezawodne działanie dzięki redundantnym wejściom napięciowym, przekaźnikowi awarii i diagnostycznym diodom LED

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wykonanie | Switch sieciowy, niezarządzany PoE, Fast Ethernet, Liczba portów: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC wielomodowy, IP30, -40 °C...75 °C |
| Nr zam. | 2682390000 |
| Typ | IE-SW-EL06-4POE-2SC |
| GTIN (EAN) | 4050118692327 |
| Ilość | 1 Szt. |

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość | 94,9 mm | Głębokość (cale) | 3,736 inch |
| Wysokość | 144,3 mm | Wysokość (cale) | 5,681 inch |
| Szerokość | 41 mm | Szerokość (cale) | 1,614 inch |
| Masa netto | 680 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...75 °C |
| Wilgotność | 5 do 95 % (bez kondensacji) | | |

Przełącznik PoE (PoE)

| | | |
|--------------------------|------------------|--------------|
| Całkowita moc PoE | Rodzaj napięcia | DC |
| | Napięcie, min. | 24 V |
| | Napięcie, maks. | 49,9 V |
| | Bilans zasilania | 60 W |
| Moc wyjściowa PoE | Rodzaj napięcia | DC |
| | Napięcie, min. | 50 V |
| | Napięcie, maks. | 57 V |
| | Bilans zasilania | 120 W |
| Przypisanie pinów do PoE | Standard | IEEE 802.3af |
| | Moc wyjściowa | 15,4 W |
| | Standard | IEEE 802.3at |
| | Moc wyjściowa | 30 W |
| Prąd wyjściowy PoE | Standard | IEEE 802.3af |
| | Prąd wyjściowy | 350 mA |
| | Standard | IEEE 802.3at |
| | Prąd wyjściowy | 600 mA |

Zgodność z EMC i aprobaty

| | | | |
|----------------------|---|-----------------|--------------------------|
| Normy EMV | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Moc: 0,5 kV; Sygnał: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms | Swobodny spadek | |
| Wibracje | wg IEC 60068-2-6 | Wstrząs | Zgodnie z IEC 60068-2-31 |
| norma bezpieczeństwa | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | wg IEC 60068-2-27 |

Dane techniczne

| | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Podstawowy materiał obudowy | Metal | Przełącznik | niezarządzany PoE |
| Prędkość | Fast Ethernet | Stopień ochrony | IP30 |
| rodzaj montażu | Szyna DIN | | |

Data sporządzenia 13 maja 2024 12:17:55 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Gwarancja

| | |
|-----------|-------|
| Czasokres | 5 lat |
|-----------|-------|

Interfejsy

| | | | |
|---------------------|--|--------------------------|---|
| Liczba portów | | Mikroprzełącznik funkcji | 2x do włączania/wyłączania alarmu awarii zasilania za pośrednictwem przekaźnika |
| Porty RJ45 | 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC wielomodowy | Porty światłowodowe | |
| Styk sygnalizacyjny | 10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X | Wskaźnik LED | Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Multimodowy |
| | 1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC | | Dioda LED zasilania: PWR1, PWR2, USTERKA, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (port światłowodowy). |

MTBF

| | | |
|------|----------------------------|------------------|
| MTBF | Zgodnie ze standardem | Telcordia SR-332 |
| | Czas pracy (godziny), min. | 538 904 h |

Technologia

| | | | |
|-----------------|--|------------------------|---------------------------------------|
| Centrala danych | Przechowywanie i przekazywanie | Sterowanie strumieniem | IEEE 802.3x do sterowania strumieniem |
| standard | IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100BaseFX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.3at/af dla technologii Power-over-Ethernet | | |

Warunki środowiskowe

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| Robocza wysokość nad poziomem morza | Wysokość, maks. | 2 000 m |
| | wskazówka | zgodnie z UL |
| | Wysokość, maks. | 6 000 m |
| | wskazówka | aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania |
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C | |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | |
| Temperatura pracy, max. | 75 °C | |
| Temperatura pracy, min. | -40 °C | |
| Wilgotność | 5 do 95 % (bez kondensacji) | |

Własności przełączników

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|----------|
| Przepustowa płyta montażowa | 1,2 Gbit/s | Wielkość buforowa pakietu | 448 kBit |
| Wielkość tabeli MAC | 1 K | | |

Właściwości nadajnika-odbioru światłowodowego

| | |
|-----------------------------|----------|
| Szybkość przesyłania danych | 100 Mbps |
|-----------------------------|----------|

Data sporządzenia 13 maja 2024 12:17:55 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | |
|---------------------------------|----------------|-----------|
| Typ nadajnika-odbiornika | Multimode | |
| Typ złącza | SC-Duplex | |
| Zasięg przesyłu, wartość typowa | 2 km | |
| Długość fali | wartość typowa | 1 310 nm |
| Odbiór mocy | min. | -31 dBm |
| | maks. | 0 dBm |
| Moc przesyłowa | min. | -23,5 dBm |
| | maks. | -14 dBm |
| Łącze — budżet | 7,5 dB | |

Zasilanie elektryczne

| | | |
|---|---|-------|
| Pobór prądu | Napięcie | 24 V |
| | Prąd | 2,8 A |
| | Napięcie | 57 V |
| | Prąd | 2,2 A |
| Przyłącze | 1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy | |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym- Tak | | |
| Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów- Tak | | |
| Zakres napięcia zasilania | Rodzaj napięcia | DC |
| | Napięcie, min. | 24 V |
| | Napięcie, maks. | 57 V |
| Zasilanie | 24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe | |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | EC000734 |
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ECLASS 9.0 | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1 | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-10 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-10 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-10 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-10 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|------------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E141197 |

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

| | |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Hardware Installation Guide |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zestaw do montażu w szafie 19"

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ | RM-KIT | Wykonanie |
| Nr zam. | 1241440000 | Zestaw do montażu w szafie 19" |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Ilość | 1 Szt. | |