

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Funzioni degli switch non gestiti/iniettori EcoLine Powerover-Ethernet

- Varianti con 2, 4 o 8 porte PoE conformi a IEEE 802.3af/at (fino a 30 watt di potenza erogata per porta PoE)
- Convertitore DC/DC integrato per fornire tensione PoE ai dispositivi alimentati sull'intero campo della tensione d'ingresso PSE da 12 a 57 V DC
- I modelli che supportano il Gigabit Ethernet includono il supporto Jumbo Frame per applicazioni con elevate necessità a livello di ampiezza di banda e latenza
- Modelli con porte di fibra ottica per collegamenti di comunicazione sulle lunghe distanze
- Adatto all'uso in ambienti industriali gravosi grazie al design robusto e un'ampio campo delle temperature d'esercizio da -40°C fino a 75°C
- Funzionamento affidabile grazie agli ingressi tensione ridondanti, ai relè di guasto e alla diagnostica con LED

#### Dati generali per l'ordinazione

| Versione    | Switch rete, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 8x RJ45 10/100/1000<br>BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C70 °C |
|-------------|--|
| N. d'ordine | <u>2682400000</u>  |
| Tipo        | IE-SW-EL08-8GTPOE  |
| GTIN (EAN)  | 4050118692310  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

1





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

**O**mologazioni

| Omologazioni |  |
|--------------|--|

| LIGILE      |
|-------------|
| Conforme    |
| Sito web UL |
| E141197     |
|             |

# Dimensioni e pesi

| Profondità          | 94.9 mm  | Profondità (pollici) | 3.7362 inch |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 144.3 mm | Altezza (pollici)    | 5.6811 inch |
| Larghezza           | 41 mm    | Larghezza (pollici)  | 1.6142 inch |
| Peso netto          | 700 g    |                      |             |

#### **Temperature**

| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C85 °C                    | Temperatura d'esercizio | -40 °C70 °C |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| Umidità                      | da 5 a 95% (senza<br>condensa) |                         |             |

# Conformità ambientale del prodotto

| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione                  |
|--------------------------------------|---|
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c, 7a, 7cl                             |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP                                 | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289    |

# Condizioni ambientali

| Temperatura d'esercizio, max.      | 70 °C                       |   |
|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Temperatura d'esercizio , min.     | -40 °C                      |   |
| Umidità                            | da 5 a 95% (senza condensa) |   |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C                       |   |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C                      |   |
| Altitudine di esercizio            | Altitudine, max.            | 2000 m  |
|                                    | Testo di avviso             | in conformità a UL  |
|                                    | Altitudine, max.            | 6000 m  |
|                                    | Testo di avviso             | per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore<br>per l'altitudine operativa alla sezione downloads |

#### Garanzia

| Periodo | 5 anni |
|---------|--------|

#### Interfacce

| Porte RJ45               | 10/100/1000BaseT(X),<br>auto negotiation,<br>Modalità full e half-duplex,<br>Collegamento MDI/MDI-X<br>automatico | Funzione commutatore DIP | 2x per abilitazione/<br>disabilitazione dell'allarme<br>di guasto potenza via relè |
|--------------------------|---|--------------------------|--|
| Contatto di segnalazione | 1 uscita relè con un carico<br>ammissibile di 1 A a 24 V<br>DC  | Numero di porte          | 8x RJ45 10/100/1000<br>BaseT(X) PoE+   |

Data di creazione 14.11.2025 02:25:57 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Indicatore a LED Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/

ACT, PoE active

61010-2-201

## **MTBF**

| MTBF | Secondo la norma                  | Telcordia SR-332 |
|------|-----------------------------------|------------------|
|      | Tempo di funzionamento (ore), min | 475806 h         |

## Omologazioni e conformità EMC

| Caduta libera      | Secondo IEC 60068-2-31 | Norme EMC | EN 55032, EN 55035,<br>CISPR 32, FCC Part<br>15 Subpart B Class A,<br>IEC 61000-4-2 ESD:<br>Contact: 4 kV; Air: 8 kV,<br>IEC 61000-4-3 RS: 80<br>MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC<br>61000-4-4 EFT: Potenza:<br>0,5 kV; Segnale: 0,5 kV,<br>IEC 61000-4-5 Surge:<br>Power: 0,5 kV; Signal: 1<br>kV, IEC 61000-4-6 CS: 3<br>Vrms |
|--------------------|------------------------|-----------|--|
| Vibrazione         | secondo IEC 60068-2-6  | Urti      | secondo IEC 60068-2-27   |
| Norma di sicurezza | UL 61010-1, UL         |           |  |

## **Power over Ethernet (PoE)**

| Potenza erogata PoE           | Standard   | IEEE 802.3af |  |
|-------------------------------|--|--------------|--|
|                               | Potenza erogata  | 15.4 W       |  |
|                               | Standard   | IEEE 802.3at |  |
|                               | Potenza erogata  | 30 W         |  |
| Corrente d'uscita PoE         | Standard   | IEEE 802.3af |  |
|                               | Corrente d'uscita  | 350 mA       |  |
|                               | Standard   | IEEE 802.3at |  |
|                               | Corrente d'uscita  | 600 mA       |  |
| Blancio di potenza totale PoE | Tipo di tensione   | DC           |  |
|                               | Tensione, min.   | 24 V         |  |
|                               | Tensione, max.   | 49.9 V       |  |
|                               | Bilancio di potenza  | 60 W         |  |
|                               | Tipo di tensione   | DC           |  |
|                               | Tensione, min.   | 50 V         |  |
|                               | Tensione, max.   | 57 V         |  |
|                               | Bilancio di potenza  | 120 W        |  |
| Piedinatura PoE               | Modalità A: perno 1, 2 (V+); perno 3, 6 (V-); alternativa A; MDI |              |  |

### Proprietà dello switch

| Dimensioni della tabella MAC     | 4 K       | Dimensioni buffer pacchetto | 1.5 Mbit       |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| Backplane dell'ampiezza di banda | 16 Gbit/s | Supporto Jumbo Frame        | fino a 9,72 KB |

# Tecnologia

| Trasmissione dati | Store and Forward  | Gestione del flusso | IEEE 802.3x per la gestione del flusso |
|-------------------|--|---------------------|--|
| Standard          | IEEE 802.3 for 10BaseT,<br>IEEE 802.3u for<br>100BaseT(X), IEEE<br>802.3ah for 1000Base- |                     |  |

Data di creazione 14.11.2025 02:25:57 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet

## Tensione di alimentazione

| Protezione contro l'inversione di poli | arità Sì                          |        |  |
|--|-----------------------------------|--------|--|
| Tensione di alimentazione              | 24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti |        |  |
| Protezione da sovracorrente            | Sì                                |        |  |
| collegamento                           | 1 morsettiera a 6 poli rimovibile |        |  |
| Campo alimentazione tensione           | Tipo di tensione                  | DC     |  |
|  | Tensione, min.                    | 24 V   |  |
|  | Tensione, max.                    | 57 V   |  |
| Assorbimento di corrente               | Tensione                          | 24 V   |  |
|  | Corrente                          | 3.06 A |  |
|  | Tensione                          | 57 V   |  |
|  | Corrente                          | 2.39 A |  |

### Dati tecnici

| Materiale base della custodia | Metallo       | Tipo di montaggio | Guida DIN        |
|-------------------------------|---------------|-------------------|------------------|
| Grado di protezione           | IP30          | Velocità          | Gigabit Ethernet |
| Switch                        | unmanaged PoE |                   |                  |

### Classificazioni

| EC000734    | ETIM 7.0  | EC000734  |
|-------------|---|---|
| EC000734    | ETIM 9.0  | EC000734  |
| EC000734    | ECLASS 9.0  | 19-17-01-06   |
| 19-17-01-06 | ECLASS 10.0   | 19-17-04-10   |
| 19-17-04-10 | ECLASS 12.0   | 19-17-04-10   |
| 19-17-04-10 | ECLASS 14.0   | 19-17-04-10   |
| 19-17-04-10 |   |   |
|             | EC000734<br>EC000734<br>19-17-01-06<br>19-17-04-10<br>19-17-04-10 | EC000734 ETIM 9.0 EC000734 ECLASS 9.0 19-17-01-06 ECLASS 10.0 19-17-04-10 ECLASS 12.0 19-17-04-10 ECLASS 14.0 |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

# Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

• Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



#### Dati generali per l'ordinazione

|             | g p               |                           |  |
|-------------|-------------------|---------------------------|--|
| Tipo        | RM-KIT            | Versione                  |  |
| N. d'ordine | <u>1241440000</u> | Kit for 19"-rack mounting |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118029154     |                           |  |
| CPZ         | 1 ST              |                           |  |