

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



La linea Premium di Weidmüller offre interruttori di alto livello con funzioni avanzate di gestione e sicurezza. È adatta per le soluzioni di rete più esigenti. Gli apparecchi sono disponibili con porte Fast Ethernet o Gigabit Ethernet. Con l'avanzata tecnologia della ridondanza ad anello (tempi di ripristino ≤ 20 ms), questi apparecchi aumentano l'affidabilità e la disponibilità della rete industriale. È possibile inoltre installare il ricetrasmittitore opzionale SFP, per un elevato grado di flessibilità. Le versioni Gigabit ne consentono l'utilizzo nelle reti con grandi volumi di comunicazioni.

- Le versioni Managed Fast Ethernet presentano una custodia in metallo di alta qualità (IP30)
- Varianti con 10 o 18 porte e porte Gigabit Uplink
- Switch Full Gigabit con 9 porte
- Supporta tutti i protocolli più comuni delle reti industriali basate su TCP/IP (ad esempio Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- I meccanismi di ridondanza integrati (tempi di ripristino ≤ 20 ms) incrementano l'affidabilità nelle strutture di rete ad anello
- Omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|----------------------|---|
| Versione | Switch rete, managed, Fast Ethernet, Numero di porte: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C |
| N. d'ordine | 1241090000 |
| Tipo | IE-SW-PL08M-6TX-2SCS |
| GTIN (EAN) | 4050118029000 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | Disdetto |
| Disponibile fino a | 2022-06-01T00:00:00+02:00 |
| Prodotto alternativo | IE-SW-AL10M-8TX-2GC |

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E230683

Certificato Nr. (cULusEX) E344136

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 105 mm | Profondità (pollici) | 4.1338 inch |
| Posizione verticale | 135 mm | Altezza (pollici) | 5.3149 inch |
| Larghezza | 80.2 mm | Larghezza (pollici) | 3.1575 inch |
| Peso netto | 1040 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -10 °C...60 °C |
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | | |

Conformità ambientale del prodotto

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

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

| | | |
|---------------------------------|---|---------|
| Tipo di trasmettitore | Singlemode | |
| Tipo di connettore | SC-Duplex | |
| Lunghezza di trasmissione, tip. | 40 km | |
| Lunghezza d'onda | tip. | 1310 nm |
| | Lunghezza d'onda | TX |
| | min. | 1280 nm |
| | max. | 1340 nm |
| | Lunghezza d'onda | RX |
| | min. | 1100 nm |
| | max. | 1600 nm |
| Potenza di ricezione | min. | -34 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Potenza di trasmissione | min. | -5 dBm |
| | max. | 0 dBm |
| Bilancio di collegamento | 29 dB | |
| Nota | Nel collegare un trasmettitore a fibre ottiche a modalità singola su una breve distanza, si consiglia di utilizzare un attenuatore per evitare che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza eccessiva della fibra ottica. | |

Caratteristiche di gestione

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------|--|
| Configurazione del dispositivo | Browser web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Console Telnet, Porta di console seriale locale | Funzione di monitoraggio | SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring, Port statistics, Port monitoring, Syslog, RMON |
|--------------------------------|---|--------------------------|--|

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|---|------------------------------------|---|
| | (RS-232 via porta RJ-45), Strumento Windows | | (Monitoraggio remoto), Messaggio di avviso basato su un evento via e- mail, Messaggio di avviso basato su un evento via relè, Messaggio di avviso basato su un evento via trappola SNMP |
| Ridondanza di rete | Protocollo Spanning Tree Protocol (STP), Protocollo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo- Ring (tempo di ripristino <20 ms), Turbo-Chain (tempo di ripristino <20 ms), Protocollo Link Aggregation Control Protocol (LACP) | Filtro per traffico di rete | Quality of Service (QoS), VLAN su base Tag, VLAN su base Port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitazione della velocità del traffico |
| Gestione dell'indirizzo IP | statico, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Port), DHCP Opzione 82 (agente di relè) | Funzioni di sicurezza | Segmentazione VLAN, Abilita/disabilita porte, Controllo degli accessi (porta basata su IEEE 802.1X), Accedi all'elenco di controllo (su base MAC), Protezione Loop, Autenticazione utente TACACS+ e IEEE 802.1X |
| Gestione della sincronizzazione temporale | SNTP client, NTP client, PTPv1 | Supporto al protocollo industriale | Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave |

Condizioni ambientali

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -10 °C |
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | Temperatura di magazzino, max. | 85 °C |
| Temperatura di magazzino, min. | -40 °C | | |

Garanzia

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

Interfacce

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|---|
| Porte in fibra di vetro | Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode | Porte RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico |
| Interfaccia porta console | RS-232 | Funzione commutatore DIP | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve |
| Contatto di allarme | 2 uscite relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC | Numero di porte | 6x RJ45, 2 * SC Single- mode |
| Ingressi digitali | 2 ingressi con la stessa massa, separati galvanicamente <ul style="list-style-type: none"> da +13 a +30 V per "1" logico da -30 a +3 V per "0" logico Corrente d'ingresso max.: 8 mA | Indicatore a LED | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica). |

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

MTBF

| | | |
|------|------------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Secondo la norma | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Tempo di funzionamento (ore), min. | 1043909 h |

Omologazioni e conformità EMC

| | | | |
|---------------------------------|--|---------------|------------------------|
| Settori a rischio di esplosione | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Caduta libera | Secondo IEC 60068-2-32 |
| Norme EMC | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Vibrazione | secondo IEC 60068-2-6 |
| Urti | secondo IEC 60068-2-27 | Via mare | DNV |
| Norma di sicurezza | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 | | |

Proprietà dello switch

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------------------|------------|
| Code prioritarie | 4 | Numero max. di VLAN disponibili | 64 |
| VLAN-ID min | 1 | VLAN-ID max | 4094 |
| Gruppi IGMP | 256 | Dimensioni della tabella MAC | 8 K |
| Dimensioni buffer pacchetto | 1 Mbit | Backplane dell'ampiezza di banda | 1.6 Gbit/s |

Tecnologia

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|---|
| MIB | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 | Trasmissione dati | Store and Forward |
| Gestione del flusso | IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure | Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 per il protocollo Spanning Tree, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP |

Tensione di alimentazione

| | |
|--|--------------------------------------|
| Protezione contro l'inversione di polarità | Sì |
| Tensione di alimentazione | 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti |
| Protezione da sovracorrente | Presente |
| Campo alimentazione tensione | Tipo di tensione DC |

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici**

| | | |
|--------------------------|----------------|--------|
| Assorbimento di corrente | Tensione, min. | 9.6 V |
| | Tensione, max. | 60 V |
| | Tensione | 24 V |
| | Corrente | 0.36 A |

Dati tecnici

| | | | |
|-------------------|--|---------------------|---------|
| Tipo di montaggio | Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale) | Grado di protezione | IP30 |
| Velocità | Fast Ethernet | Switch | managed |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-01 | | |

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Modulo di backup e ripristino della configurazione (per l'utilizzo con interruttori di Value- e PremiumLine e dispositivi WLAN Basic e ValueLine)


Modulo per il salvataggio e il caricamento della configurazione di un dispositivo

- Tempi di inattività del sistema ridotti grazie ad una semplice riconfigurazione in caso di sostituzione degli apparecchi
- Dopo il riavvio del dispositivo è possibile il caricamento automatico della configurazione salvata
- Design compatto e robusto
- Utilizzabile con tutti gli switch gestiti e i dispositivi WLAN industriali Weidmüller

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | EBR-MODULE RS232 | Versione |
| N. d'ordine | 1241430000 | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | |
| CPZ | 1 ST | |

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

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

Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | VDATA CAT6 | Versione |
| N. d'ordine | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| CPZ | 1 ST | |