

**IE-SW-PL08M-6TX-2SCS**

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

[www.weidmueller.com](http://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 ricetrasmettitore 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**

Versone	Switch rete, managed, Fast Ethernet, Numero di porte: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C
N. d'ordine	<a href="#">1241090000</a>
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	<a href="#">IE-SW-AL10M-8TX-2GC</a>

**IE-SW-PL08M-6TX-2SCS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° 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 magazzinaggio	-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. Lunghezza d'onda min. max. Lunghezza d'onda min. max.	1310 nm TX 1280 nm 1340 nm RX 1100 nm 1600 nm
Potenza di ricezione	min. max.	-34 dBm -3 dBm
Potenza di trasmissione	min. max.	-5 dBm 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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://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
Gestione dell'indirizzo IP	statico, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Port), DHCP Opzione 82 (agente di relè)	Funzioni di sicurezza
Gestione della sincronizzazione temporale	SNTP client, NTP client, PTPv1	Supporto al protocollo industriale

**Condizioni ambientali**

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, 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"> <li>• da +13 a +30 V per "1" logico</li> <li>• da -30 a +3 V per "0" logico</li> <li>• Corrente d'ingresso max.: 8 mA</li> </ul>	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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici****MTBF**

MTBF	Secondo la norma Tempo di funzionamento (ore), min.	Telcordia (Bellcore), GB 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	Si
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti
Protezione da sovraccorrente	Presente
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione

**IE-SW-PL08M-6TX-2SCS**

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

[www.weidmueller.com](http://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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1241430000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	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

**IE-SW-PL08M-6TX-2SCS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1348590000</a>	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	