

Industrial Ethernet IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



La Premium Line Weidmüller si compone di switch d'alto livello con caratteristiche 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. Una variante è equipaggiata con porte Fast Ethernet e Power-over-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

- Varianti Managed Fast Ethernet in una custodia in metallo d'alta qualità (IP30)
- Switch gestito Power-over-Ethernet con 6 porte Fast Ethernet, di cui 4 porte PoE+
- 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
- Approvazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST
Nr.Cat.	1241340000
Versione	Switch rete, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Numero di porte: 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * ST-Multimode, 2 * porte combinate (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029352
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	94 mm	Larghezza (pollici)	3,701 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Profondità	142,7 mm	Profondità (pollici)	5,618 inch
Peso	1.630 g	Peso netto	1.630 g

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Fibra di vetro 100BaseFX

Distanze tipiche Multimode	5 km (50/125 µm, cavo Multimode), 4 km (62,5/125 µm, cavo Multimode)	Link-Budget Multimode	12 dB
Lunghezza d'onda Multimode	1.300 nm	Max. TX Multimode	-10 dBm
Min. TX Multimode	-20 dBm	Riserva di sistema Multimode	-6 dBm
Sensibilità di ricezione Multimode	-32 dBm		

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

Contatto di allarme	2 uscite relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica), 1000M (Gigabit-Port)
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 	Interfaccia porta console	RS-232
Note 1	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.	Numero di porte	14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * ST-Multimode, 2 * porte combinate (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP)
Porte RJ45	10/100BaseT(X) o 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation	Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento ST), Multimode, 1000BaseSFP-Slot

Data di creazione 30 luglio 2019 8.55.14 CEST

**Industrial Ethernet
IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

MTBF

MTBF	240.000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera		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 bis 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
Settori a rischio di esplosione	secondo IEC 60068-2-32 UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Sicurezza	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Code prioritarie	4	Dimensioni buffer pacchetto	2 Mbit
Dimensioni della tabella MAC	8 K	Gruppi IGMP	256
Numero max. di VLAN disponibili	64	VLAN-ID max	4.094
VLAN-ID min	1		

Tecnologia

Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, O-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Protocollo	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, Opzione DHCP 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6	Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3ab per 1000BaseT(X), IEEE 802.3z per 1000BaseX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.1D per il protocollo Spanning Tree, IEEE 802.1w per STP rapido, IEEE 802.1Q per tagging VLAN, IEEE 802.1p per classe di servizio, IEEE 802.1X per autenticazione, IEEE 802.3ad per port trunk con LACP

**Industrial Ethernet
IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Tensione di alimentazione**

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti	Corrente assorbita	0,61 A a 24 V
Protezione contro l'inversione di polarità	presente	Protezione da sovracorrente	Presente
Tensione di alimentazione, max collegamento	45 V DC	Tensione di alimentazione, min.	12 V DC
	2 morsettiere a 6 poli rimovibili		

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Tipo di montaggio	Guida di supporto		

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 18/19 EN
Documentazione utente	Hardware Installation Guide Manual
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ODVA Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Software	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL18M-series EDS IE-SW-PL18M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.4.4