

## Industriellt Ethernet IE-SW-PL18M-2GC14TX2SC

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

### Produktillustration



Weidmüllers Premium Line består av avancerade switchar med d:o hantering och säkerhetsfunktioner. Den är lämplig för krävande nätverklösningar. Apparaterna kan levereras med Fast Ethernet- eller Gigabit Ethernet-portar. En variant är utrustad med Fast Ethernet- och Power-over-Ethernet-portar. Med sin moderna teknologi för ringredundans (återställningstid  $\leq 20$  ms), ökar dessa apparater tillförlitligheten och tillgängligheten hos ditt industriella nätverk. Den alternativa SFP-transceivern kan bestycas för att uppnå hög flexibilitet. Gigabit-versioner möjliggör användning i nätverk med en hög kommunikationsvolym.

- Managed Fast Ethernet-varianter i en högvärdig metallkapsling (IP30)
- Managed Power-over-Ethernet-switch med 6 Fast Ethernet-portar, varav 4 st PoE+portar
- Varianter med 10 eller 18 portar och Gigabit Uplink-portar
- Full-Gigabit-switch med 9 portar
- Stödjer alla standardprotokoll för TCP/IP-baserade industriella nätverk (till exempel Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrerade redundansmekanismer (återställningstid  $\leq 20$  ms) ökar tillförlitligheten i ringstrukturer i nätverk
- Godkännanden: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

### Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SW-PL18M-2GC14TX2SC
Art.nr.	<a href="#">1241330000</a>
Artikelbeteckning	Nätverksswitch, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Antal portar: 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC-Multimode 100FX, 2 * komboportar (10/100/1000BaseT(X) eller 1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029130
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-PL18M-2GC14TX2SC**

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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	94 mm	Byggbredd (tum)	3,701 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Djup	142,7 mm	Byggdjup (tum)	5,618 inch
vikt	1 630 g	Nettovikt	1 630 g

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**EMC överensstämmelse och godkännanden**

EMC-Normer	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	Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Fritt fall	enligt IEC 60068-2-32	Sjöfart	DNV-GL
Stöt		Säkerhet	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Vibration	enligt IEC 60068-2-27 enligt IEC 60068-2-6		

**Garanti**

Tidsperiod 5 År

**Glasfiber 100BaseFX**

Link-Budget Multimode	12 dB	Max. TX Multimode	-10 dBm
Min. TX Multimode	-20 dBm	Mottagningskänslighet Multimode	-32 dBm
Systemreserv Multimode		Typiska avstånd Multimode	5 km (50/125 µm multimode-kabel), 4 km (62,5/125 µm multimode-kabel)
	-6 dBm		
Våglängd Multimode	1 300 nm		

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-PL18M-2GC14TX2SC**

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

**Tekniska data****Gränssnitt**

Antal portar	14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC-Multimode 100FX, 2 * komboportar (10/100/1000BaseT(X) eller 1000BaseSFP)	Digitalingångar	2 ingångar med samma massa, galvaniskt frånskiljda • +13 till +30 V för logisk "1" • -30 till +3 V för logisk "0" • Max. ingångsström: 8 mA
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC- anslutning), Multimode, 1000BaseSFP-Slot	Konsol-port-gränssnitt	RS-232
LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port), 1000M (Gigabit-Port)	Larmkontakt	2 reläutgångar med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
Note 1	När en fibersändare/- mottagare med enkelt läge ansluts över ett kort avstånd, rekommenderar vi att använda en dämpare för att förhindra att sändaren/mottagaren skadas av för hög optisk effekt.	RJ45-portar	10/100BaseT(X) eller 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation

**MTBF**

MTBF	240 000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

**Omgivningsvillkor**

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

**Spänningsförsörjning**

Anslutning	2 avtagbara 6-poliga plintblock	Försörjningsspänning, max	45 V DC
Försörjningsspänning, min.	12 V DC	Skydd polföväxling	finns
Skydd överlast ström	finns	Spänningsförsörjning	24 V DC, 2 redundanta ingångar
Strömuttagning	0,61 A vid 24 V		

**Switchegenskaper**

Buffertstorlek paket	2 Mbit	IGMP-grupper	256
Max antal tillgängliga VLAN	64	Prioritetsköer	4
Storlek MAC-Tabell	8 K	VLAN-ID max.	4 094
VLAN-ID min	1		

**Tekniska data**

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	Montageskena
Skyddsklass	IP30		

Skapandedatum den 9 juli 2019 18:28:33 CEST

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-PL18M-2GC14TX2SC**

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

**Tekniska data****Teknologi**

Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Protokoll	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP alternativ 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/ TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6	Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3ab för 1000BaseT(X), IEEE 802.3z för 1000BaseX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1D för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w för snabb STP, IEEE 802.1Q för VLAN- taggning, IEEE 802.1p för serviceklass, IEEE 802.1X för verifiering, IEEE 802.3ad för port-trunking med LACP

**Klassificeringar**

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

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Programvara	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">GSDML IE-SW-PL18M-series</a> <a href="#">EDS IE-SW-PL18M-series</a> <a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Firmware Version 3.4.4</a>