

## Ipari Ethernet IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

### Product image



A Weidmüller Premium Line terméksorozatában extra kezelési és biztonsági funkciókkal ellátott, kimagasló technikai tartalmú kapcsolókat találunk. Magas igényeket támaztó hálózati megoldásokhoz használható. A berendezést gyors Ethernet vagy Gigabit Ethernet portokkal szállítjuk. Az egyik típus gyors Ethernet és Power-over-Ethernet portokkal van ellátva. Fejlett gyűrűs redundancia technológiájuknak köszönhetően (éledési idő  $\leq 20$  ms) a készülékek fokozzák az ipari hálózatok megbízhatóságát és rendelkezésre állását. Az opcionális SFP adó-vevő nagyfokú flexibilitást biztosít. A Gigabit-es verziók nagy mennyiségű adatot kommunikáló hálózatokban használhatók

- A konfigurálható gyors Ethernet változatok kiváló minőségű fém házban (IP 30)
- Konfigurálható Power-over-Ethernet (PoE) kapcsoló 6 gyors Ethernet porttal, amelyek közül 4 PoE+ port
- 10 vagy 18 portos és Gigabit uplink portos változatok
- Teljes Gigabit kapcsoló 9 porttal
- Az ipari hálózatok összes szabványos TCP/IP-alapú protokollját támogatja (pl. Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Az integrált redundancia mechanizmusok (éledési idő  $\leq 20$  ms) növelik a gyűrűs hálózati topológiák megbízhatóságát
- Jóváhagyások: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

### Általános rendelési adatok

Típus	IE-SW-PL08M-6TX-2SCS
Rendelési szám	<a href="#">1241090000</a>
Verzió	Hálózati switch, konfigurálható, Fast Ethernet, Portok száma: 6x RJ45, 2 * SC-egymódusú, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029000
Menny.	1 Stück

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

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

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

Szélesség	80,2 mm	Szélesség (coll)	3,157 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5,315 inch
Mélység	105 mm	Mélység (coll)	4,134 inch
Tömeg	1 040 g	Nettó tömeg	1 040 g

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**100BaseFX száloptika**

Hullámhossz, egymódusú	1 310 nm	Link gyűjtemény, egymódusú	29 dB
Max. TX egymódusú	0 dBm	Min. TX egymódusú	-5 dBm
Rendszer tartalék, egymódusú	-3 dBm	Tipikus távolságok, egymódusú	40 km (9/125 µm, egymódusú kábel)
Vételi érzékenység, egymódusú	-34 dbm		

**EMC megfelelés és jóváhagyások**

Biztonság	EMC szabványok	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
Hajózási felhasználás	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Robbanásveszélyes zóna
Robbanásveszélyes zóna	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc	
Robbanásveszélyes zóna	DNV-GL	
Szabadon eső	IEC 60068-2-32 szerint	Vibráció
Útés	IEC 60068-2-27 szerint	IEC 60068-2-6 szerint

**Garancia**

Időköz 5 év

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

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

**Műszaki adatok****Interfészek**

1. megjegyzés	Egymódusú üvegszál as adó-vevő csatlakoztatásakor rövid távolságra javasoljuk, hogy használjon csillapítót, megakadályozva ezzel az adó-vevő megrongálódását a túlzott optikai teljesítmény következtében.	DIP-kapcsoló	Turbo-gyűrű, Master, Összekötő, Tartalék
Digitális bemenetek	2 bemenet ugyanazzal a földeléssel, szigetelt <ul style="list-style-type: none"> <li>+13 és +30 V között a logikai „1”-hez</li> <li>-30 és +3 V között a logikai „0”-hoz</li> <li>Max. bemenő áram: 8 mA</li> </ul>	Konzol port interfész	RS-232
LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port).	Portok száma	6x RJ45, 2 * SC-egymódusú
RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás	Riasztási érintkező	2 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-nél
Száloptikás portok	100BaseFX portok (SC-csatlakozás), Egymódusú		

**Kapcsoló karakterisztika**

Csomag puffer mérete	1 Mbit	IGMP csoportok	256
MAC asztal mérete	8 K	Prioritási sorrendek	4
Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	64	VLAN-ID max.	4 094
VLAN-ID min.	1		

**Környezeti feltételek**

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	0 °C		

**MTBF**

MTBF	339 000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

**Műszaki adatok**

Felszerelés típusa	Sín	Ház fő anyaga	fém
Védelmi osztály	IP30		

## Ipari Ethernet IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

## Műszaki adatok

### Technológia

MIB		Protokoll	IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP option 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6
	MIB-II, Ethernet-hez hasonló MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Hid MIB, RSTP MIB, RMON MIB 1., 2., 3., 9. csoport		
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, 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	Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású áramlásszabályozás

### Tápellátás

Csatlakozás módja	2 levehető 6 pólusú sorkapocs	Overload current protection	Meglévő
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll	Potenciálbetáplálás	24 V DC, 2 redundáns bemenet
Supply voltage, max	45 V DC	Supply voltage, min.	12 V DC
Áramfelvétel	0,36 A at 24 V		

### Besorolások

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

### Jóváhagyások

Jóváhagyások			
ROHS	Megfelel		

## Ipari Ethernet IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

## Műszaki adatok

### Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>
Product Change Notification	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">GSDML IE-SW-PL08M-series</a> <a href="#">EDS IE-SW-PL08M-series</a> <a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Firmware Version 3.3.8</a>
User Documentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a>