

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A Weidmüller Premium Line terméksorozatában extra kezelési és biztonsági funkciókkal ellátott, kimagasló technikai tartalmú kapcsolókat találunk. Magas igényeket támasztó hálózati megoldásokhoz használható. A berendezést gyors Ethernet vagy Gigabit Ethernet portokkal szállítjuk. Fejlett, redundáns gyűrűs technológiájuknak köszönhetően (feléledési idő ≤ 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 (IP30)
- 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 redundanciamechanizmusok (feléledési idő ≤ 20 ms) növelik a gyűrűs hálózati topológiák megbízhatóságát
- Engedélyek: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Általános rendelési adatok

Verzió	Hálózati switch, konfigurálható, Fast Ethernet, Portok száma: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C
Rendelési szám	1241090000
Típus	IE-SW-PL08M-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118029000
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Rendelkezésre álló egység	2022-06-01
Helyettesítő termék	2740420000

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

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

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány	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 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
Hajózási felhasználás	Robbanásveszélyes zóna	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc
Szabadon eső	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés		
	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	
	DNV	
	Az IEC 60068-2-32 szerint	
	IEC 60068-2-27 szerint	

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Digitális bemenetek	2 bemenet ugyanazzal a földeléssel, szigetelt <ul style="list-style-type: none">• +13 és +30 V között a logikai „1”-hez• -30 és +3 V között a logikai „0”-hoz• Max. bemenő áram: 8 mA	Funkció DIP-kapcsoló	Turbo-gyűrű, Master, Összekötő, Tartalék
Konzol port interfész		LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port).
	RS-232		
Portok száma		RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
	6x RJ45, 2 * SC Single-mode		
Riasztási érintkező	2 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-nél	Száloptikás portok	100BaseFX portok (SC-csatlakozás), Egymódusú

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	Sávszélesség hátlap	1,6 Gbit/s
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.	-10 °C		

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	1 043 909 h

Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Felügyeleti funkció	
	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet konzol, Helyi soros konzolport (RS-232, RJ-45 porton keresztül), Windows eszköz	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port tükrözése, Portstatisztika, Portfelügyelet, Syslog, RMON (távfelügyelet), Eseményalapú figyelmeztetés e-mailben, Eseményalapú figyelmeztetés relé útján, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján
Hálózat-redundancia	Spanning Tree protokoll (STP), Rapid Spanning Tree protokoll (RSTP), Turbo-Ring (feléledési idő <20 ms), Turbo-Chain (feléledési idő <20 ms), Link aggregációs vezérlő protokoll (LACP)	Hálózati forgalom-szűrő
IP-cím kezelés	Statikus, BootP, RARP, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú), DHCP kiegészítő 82 (átjátszó)	Biztonsági funkciók
Időszinkronizáció kezelése	SNTP kliens, NTP kliens, PTPv1	Ipri protokoll támogatása
		Szolgáltatási minőség (QoS), Címkealapú VLAN, Portalapú VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Forgalom sebességének korlátozása
		VLAN szegmentálás, Portok engedélyezése/letiltása, Hozzáférés-vezérlés (port-alapú, IEEE 802.1X protokollon), Hozzáférés-vezérlési lista (MAC-alapú), Hurokvédelem, TACACS + és IEEE 802.1X felhasználóhitelesítés
		PROFINET eszköz, a B osztálynak megfelelő, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel)	Sebesség	Fast Ethernet
Switch	konfigurálható	Védelmi osztály	IP30

A létrehozás dátuma 2024. április 26. 17:53:23 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Optikai kábeles adó-vevő jellemzői

Adó-vevő típusa	Singlemode	
Csatlakozó típusa	SC-Duplex	
Átviteli távolság, típ.	40 km	
Hullámhossz	típ.	1 310 nm
	Hullámhossz	TX
	min.	1 280 nm
	max.	1 340 nm
	Hullámhossz	RX
	min.	1 100 nm
Fogadott teljesítmény	max.	1 600 nm
	min.	-34 dBm
Átviteli teljesítmény	max.	-3 dBm
	min.	-5 dBm
Teljesítménymérleg	max.	0 dBm
Teljesítménymérleg 29 dB		
Megjegyzés	Egymódusú üvegvezeték adó-vevő csatlakoztatásakor rövid távolságra javasoljuk, hogy használjon csillapítót, megakadályozva ezzel az adó-vevő megrongálódását a túlzott optikai teljesítmény következtében.	

Technológia

Adatkapcsolás	MIB		MIB-II, Ethernet-hez hasonló MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Híd MIB, RSTP MIB, RMON MIB 1., 2., 3., 9. csoport
Standard	Tárolás és továbbítás	Áramlásszabályozás	
	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 Spanning Tree protokollhoz, 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		IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású áramlásszabályozás

Tápellátás

Overload current protection	Meglévő	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	9,6 V
	Feszültség, max.	60 V
Áramfogyasztás	Feszültség	24 V
	Áramerősség	0,36 A

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9,1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-01	ECLASS 11.0	19-17-04-01
ECLASS 12.0	19-17-04-01	ECLASS 13.0	19-17-04-01

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E230683
Tanúsítvány száma (EAC)	E344136

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	ODVA Certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-PL08M-series
Software	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-PL08M-series Firmware – Firmware Version 3.3.16 Device description – EDS IE-SW-PL08M-series
User Documentation	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Ethernet



- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezetékpár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

Általános rendelési adatok

Típus	VDATA CAT6	Verzió
Rendelési szám	1348590000	Kalapsín-rögzítés, Túlfeszültség-védelem, Cat.6, PoE, 802,3 bt 1.
GTIN (EAN)	4050118153002	típusnál, 802,3 bt 2. típusnál, 802,3 bt 3. típusnál, 802.3 bt at Type 4
Qty.	1 Stück	

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez



- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken

Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Konfiguráció biztonsági mentése és visszaállítása modul (a Value- és PremiumLine, például a Basic- és ValueLine WLAN-eszközök kapcsolóival való használatra)

**Eszközkonfiguráció tárolására és betöltésére alkalmas modulok**

- Csökkentett rendszer állásidő egyszerű újrakonfigurálással, a berendezés cseréjekor
- A tárolt konfiguráció automatikus betöltése az eszköz újraindítása után lehetséges
- Kompakt és masszív kivitel
- A Weidmüller minden menedzselt switchével és ipari WLAN eszközével használható

Általános rendelési adatok

Típus	EBR-MODULE RS232	Verzió
Rendelési szám	1241430000	Konfigurációs modul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qty.	1 Stück	