

**Industrial Ethernet
IE-SW-PL08M-6TX-2ST**

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

Zdjęcie produktu

W skład serii Weidmüller Premium Line wchodzi wysokiej klasy przełączniki z zaawansowanymi funkcjami zarządzania i zabezpieczenia. Urządzenia te mogą być stosowane w sieciach o wysokich wymaganiach. Sprzęt może być dostarczany wraz z portami Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet. Jedna rodzina urządzeń jest wyposażona w porty Fast Ethernet oraz Power-over-Ethernet. Nowoczesna technologia redundancji pierścieniowej (czas redundancji ≤ 20 ms), zwiększa niezawodność urządzeń i dostępność sieci przemysłowej. W celu zapewnienia większej uniwersalności może zostać zainstalowane opcjonalne urządzenie nadawczo-odbiorcze SFP. Wersje gigabitowe mogą być stosowane w sieciach o dużym natężeniu komunikacji.

- Zarządzane wersje Fast Ethernet w metalowej, wysokogatunkowej obudowie (IP 30)
- Przełącznik zarządzany Power-over-Ethernet z 6 portami Fast Ethernet, w tym z 4 portami PoE+
- Wersje z 10 lub 18 portami oraz portami Gigabit uplink
- Przełącznik Full Gigabit z 9 portami
- Obsługuje wszystkie standardowe protokoły oparte na TCP/IP w sieciach przemysłowych (np. Ethernet/IP, Modbus/TCP).
- Zintegrowane mechanizmy redundancyjne (czas odtwarzania ≤ 20 ms) zwiększają niezawodność w sieciach o topologii pierścienia.
- Dopuszczenia: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-SW-PL08M-6TX-2ST
Nr zam.	1241080000
Wykonanie	Switch sieciowy, managed, Fast Ethernet, Liczba portów: 6x RJ45, 2 * ST wielomodowy, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028898
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet
IE-SW-PL08M-6TX-2ST**

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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	80,2 mm	Szerokość (cale)	3,157 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5,315 inch
Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4,134 inch
Ciężar	1 040 g	Masa netto	1 040 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zgodność z EMC i aprobaty

Bezpieczeństwo	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Normy EMV	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
Rejony zagrożone wybuchem	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Rejs statkiem	DNV-GL
Swobodny spadek	wg IEC 60068-2-32	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	metal	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna nośna		

Gwarancja

Czasokres 5 lat

**Industrial Ethernet
IE-SW-PL08M-6TX-2ST**

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

Dane techniczne**Interfejsy**

Interfejs portu konsoli	RS-232	Liczba portów	6x RJ45, 2 * ST wielomodowy
Mikroprzełącznik	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Porty RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Tryb z pełnym / połowicznym dupleksem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze ST), Multimode	Wejścia cyfrowe	2 wejścia o tej samej masie, separowane galwanicznie <ul style="list-style-type: none"> +13 do +30 V za logiczne "1" -30 do +3 V za logiczne "0" Maks. prąd wejściowy: 8 mA
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (port światłowodowy).	styk alarmowy	2 wyjścia przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC

MTBF

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

Technologia

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Protokół	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
Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure	standard	IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100BaseFX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.1D dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w dla protokołu Rapid STP, IEEE 802.1Q dla oznakowania VLAN, IEEE 802.1p dla usług Class of Service, IEEE 802.1X dla uwierzytelniania, IEEE 802.3ad dla trunkingu portów z LACP

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

**Industrial Ethernet
IE-SW-PL08M-6TX-2ST**

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

Dane techniczne**Własności przełączników**

Grupy IGMP	256	Maks. liczba dostępnych VLAN	64
Priorytety	4	VLAN-ID maks.	4 094
VLAN-ID min.	1	Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit
Wielkość tabeli MAC	8 K		

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	45 V DC	Napięcie zasilania, min.	12 V DC
Pobór prądu	0,36 A przy 24 V	Przyłącze	2 zdejmowane 6-biegunowe bloki zaciskowe
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	dostępny	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny
Zasilanie	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		

Światłowody 100BaseFX

Długość fali w światłowodzie wielomodowym	1 300 nm	Link-Budget, wielomodowy	12 dB
Maks. TX, wielomodowy	-10 dbm	Min. TX, wielomodowy	-20 dBm
Rezerwa systemowa, wielomodowy	-6 dBm	Typowe dystanse, wielomodowy	5 km (kabel wielomodowy 50/125 µm), 4 km (kabel wielomodowy 62,5/125 µm)
Wrażliwość odbiorcza, wielomodowy	-32 dbm		

Klasyfikacje

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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Industrial Ethernet
IE-SW-PL08M-6TX-2ST**

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

Dane techniczne**Pobieranie**

Broszura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide Manual
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	ODVA Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Oprogramowanie	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL08M-series EDS IE-SW-PL08M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.3.8
Powiadomienie o zmianie produktu	Firmware Release Notes