

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



W skład serii Weidmüller Premium Line wchodzi wysokiej klasy przełączniki z zaawansowanymi funkcjami zarządzania i zabezpieczenia. Przystosowanie do użycia w sieciach o wysokich wymaganiach. Sprzęt może być dostarczany wraz z portami Fast Ethernet lub Gigabit 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) Wersje z 10 lub 18 portami oraz portami Gigabit uplink Przełącznik Full Gigabit Plug and Play 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. Atesty: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, Zarządzalny, Fast Ethernet, Liczba portów: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C
Nr zam.	1241090000
Typ	IE-SW-PL08M-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118029000
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycyfrowany z produkcji
Dostępne do	2022-06-01T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	IE-SW-AL10M-8TX-2GC

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E230683
Nr certyfikatu (cULusEX)	E344136

Wymiary i masa

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4.1338 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5.3149 inch
Szerokość	80.2 mm	Szerokość (cale)	3.1575 inch
Masa netto	1040 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-10 °C...60 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Zgodność z EMC i aprobaty

Rejony zagrożone wybuchem	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-32
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 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	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs norma bezpieczeństwa	wg IEC 60068-2-27 UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	Rejs statkiem	DNV

Dane techniczne

rodzaj montażu	Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym)	Stopień ochrony	IP30
Prędkość	Fast Ethernet	Switch	Zarządzalny

Dane techniczne

Funkcje zarządzania

Konfiguracja urządzenia	Przeglądarka WWW (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konsola Telnet, Port lokalnej konsoli szeregowej (RS-232 poprzez gniazdo RJ-45), Narzędzie Windows	Funkcja monitorowania	SNMP v1/v2c/v3, Protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Dublowanie portów, Statystyka portów, Monitorowanie portów, Syslog, Zdalne monitorowanie RMON, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez pocztę elektroniczną, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez przekaźnik, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez usługę SNMP trap
Redundancja sieci	Protokół STP (Spanning Tree Protocol), Protokół RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Turbo-Ring (czas odtwarzania <20 ms), Turbo-Chain (czas odtwarzania <20 ms), Protokół LACP (Link Aggregation Control Protocol)	Filtr ruchu sieciowego	Jakość usługi (QoS), Sieć VLAN ze znakowaniem ramek (tag based), Sieć VLAN bazująca na portach (port based), IGMP v1/v2, GMRP, Ograniczenie pasma
Zarządzanie adresem IP	Statyczny, BootP, RARP, Klient DHCP, Serwer DHCP (oparty na portach), DHCP opcja 82 (Relay Agent)	Funkcje bezpieczeństwa	Segmentacja VLAN, Włączanie/wyłączanie portów, Kontrola dostępu (dla portów za pośrednictwem IEEE 802.1X), Lista kontroli dostępu (na podstawie adresów MAC), Ochrona pętli, Uwierzytelnianie użytkownika TACACS+ i IEEE 802.1X
Zarządzanie synchronizacją czasu	Klient SNTP, Klient NTP, PTPv1	Obsługa protokołu przemysłowego	Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Interfejsy

Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Jednomodowy	Porty RJ45	10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Interfejs portu konsoli	RS-232	Mikroprzełącznik funkcji	Turbo-Ring, Master, Sprzęgacz, Rezerwa
styk alarmowy	2 wyjścia przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC	Liczba portów	6x RJ45, 2 * SC Single-mode
Wejścia cyfrowe	2 wejścia o tej samej masie, separowane galwanicznie	Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, USTERKA, MSTR/GŁOWICA, CPLR/TAIL, 10/100M

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

- +13 do +30 V za logiczne "1"
- -30 do +3 V za logiczne "0"
- Maks. prąd wejściowy: 8 mA

(port TP), 100M (port światłowodowy).

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	1043909 h

Technologia

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Mostek MIB, RSTP MIB, RMON MIB, grupa 1, 2, 3, 9	Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie
Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure	standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 dla protokołu STP (Spanning Tree), 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

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-10 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)	Temperatura magazynowania, max.	85 °C
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C		

Własności przełączników

Priorytety	4	Maks. liczba dostępnych VLAN	64
VLAN-ID min.	1	VLAN-ID maks.	4094
Grupy IGMP	256	Wielkość tabeli MAC	8 K
Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit	Przepustowa płyta montażowa	1.6 Gbit/s

Właściwości nadajnika-odbiornika światłowodowego

Typ nadajnika-odbiornika	Singlemode	
Typ złącza	SC-Duplex	
Zasięg przesyłu, wartość typowa	40 km	
Długość fali	wartość typowa	1310 nm
	Długość fali	TX
	min.	1280 nm
	maks.	1340 nm
	Długość fali	RX
	min.	1100 nm
Odbiór mocy	maks.	1600 nm
	min.	-34 dBm

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Moc przesyłowa	maks.	-3 dBm
	min.	-5 dBm
	maks.	0 dBm
Łącze — budżet	29 dB	
Uwaga	Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceivera na skutek zbyt dużej mocy optycznej.	

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	dostępny	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	9.6 V
	Napięcie, maks.	60 V
Pobór prądu	Napięcie	24 V
	Prąd	0.36 A

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Moduł tworzenia i przywracania kopii zapasowych konfiguracji (do użytku z przełącznikami Value- i PremiumLine, takimi jak urządzenia WLAN Basic- i ValueLine)

Moduł do zapisywania i wczytywania konfiguracji urządzenia Krótsze przestoje systemu dzięki łatwemu rekonfigurowaniu w przypadku zamiany sprzętu
Automatyczne wczytywanie zapisanej konfiguracji możliwe po restarcie urządzenia
Kompaktowa i solidna konstrukcja
Możliwość stosowania ze wszystkimi przełącznikami zarządzalnymi i urządzeniami przemysłowej sieci WAN firmy Weidmüller

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EBR-MODULE RS232	Wersja	
Nr zam.	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C	
GTIN (EAN)	4050118029086		
Ilość	1 ST		

Zestaw do montażu w szafie 19"

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	RM-KIT	Wersja	
Nr zam.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Ilość	1 ST		

Ethernet

Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)
Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)
Zabezpieczenie wszystkich par przewodów
Połączenie za pomocą gniazda RJ45
Metalowa obudowa

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VDATA CAT6	Wersja
Nr zam.	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Ilość	1 ST	