

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST

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

Obrázek výrobku



PremiumLine společnosti Weidmüller se skládá z vysoce výkonných přepínačů s pokročilými funkcemi pro správu a bezpečnost. Jsou vhodné pro náročná síťová řešení. Toto vybavení může být dodáno s porty Fast Ethernet nebo Gigabit Ethernet. Jedna varianta je vybavená porty Fast Ethernet a Power-over-Ethernet. Díky pokročilé technologii kruhové redundance (doba obnovy ≤ 20 ms) tato zařízení zvýší spolehlivost a dostupnost vašich průmyslových sítí. Lze přidat volitelný vysílač-přijímač SFP pro vysoký stupeň flexibility. Gigabitová verze umožňuje použití v sítích s vysokým objemem komunikace

- Řízené verze Fast Ethernet s vysoce kvalitním kovovým krytem (IP 30)
- Řízený přepínač Power-over-Ethernet (PoE) s 6 porty Fast Ethernet, 4 z nich jsou porty PoE+
- Verze s 10 nebo 18 porty a porty Gigabit uplink
- Plný Gigabitový přepínač s 9 porty
- Podporuje všechny standardní protokoly na bázi TCP/IP v průmyslových sítích (například Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrované redundantní mechanismy (doba obnovy ≤ 20 ms) zvyšují spolehlivost kruhových struktur sítí
- Certifikace: CE, FCC, cULus, Třída I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST
Objednací číslo	1241340000
Verze	Síťový spínač, řízený, Fast/Gigabit Ethernet, Počet portů: 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * ST multimode, 2 * kombinované porty (10/100/1000BaseT(X) nebo 1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029352
Mnž.	1 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST**

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

Technické údaje**Rozměry a váhy**

Šířka	94 mm	Šířka (v palcích)	3,701 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,315 inch
Hloubka	142,7 mm	Hloubka (v palcích)	5,618 inch
Váha	1 630 g	Čistá hmotnost	1 630 g

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

IGMP skupiny	256	Max. počet dostupných sítí VLAN	64
Prioritní fronty	4	VLAN-ID max	4 094
VLAN-ID min	1	Velikost tabulky MAC	8 K
Velikost zásobníku paketu	2 Mbit		

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy	Napájecí napětí, max.	45 V DC
Napájecí napětí, min.	12 V DC	Ochrana proti proudu při přetížení	Existuje
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	Spotřeba proudu	0,61 A při 24 V
Typ připojení	2 bloky svorek o 6 kontaktech s možností demontáže		

MTBF

MTBF 240 000 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Optická vlákna 100BaseFX

Citlivost příjmu multimode	-32 dBm	Max. TX multimode	-10 dBm
Min. TX multimode	-20 dBm	Možnosti připojení multimode	12 dB
Systémová rezerva multimode	-6 dBm	Typické vzdálenosti – multimode	5 km (50/125 µm kabel s multimode), 4 km (62,5/125 µm kabel s multimode)
Vlnová délka multimode	1 300 nm		

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST

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

Technické údaje

Rozhraní

Digitální vstupy	2 vstupy se stejným uzemněním, izolované <ul style="list-style-type: none"> +13 až +30 V pro logickou "1" -30 až +3 V pro logickou "0" Max. vstupní proud: 8 mA 	Kontakt alarmu	2releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC
Note 1	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí články pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.	Porty optických vláken	100BaseFX porty (ST konektor), Multimode, 1000BaseSFP slot
Počet portů	14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * ST multimode, 2 * kombinované porty (10/100/1000BaseT(X) nebo 1000BaseSFP)	RJ45 porty	10/100BaseT(X) nebo 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation
Rozhraní portu konzoly	RS-232	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100M (optický port), 1000M (Gigabitový port)

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	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	Odeslat použití	DNV-GL
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád	podle IEC 60068-2-32	Zabezpečení	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 č. 60950-1, EN60950-1
Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	Nosná lišta		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST

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

Technické údaje

Technologie

MIB	MIB-II, MIB podobné síti Ethernet, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Mústek MIB, RSTP MIB, RMON MIB skupina 1, 2, 3, 9	Protokol	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP option 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6
Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, 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	Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku

Záruka

Časový interval 5 let

Klasifikace

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 9,1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST**

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

Technické údaje**Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	ODVA Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Oznámení o změně produktu	Firmware Release Notes
Software	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL18M-series EDS IE-SW-PL18M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.4.4
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide Manual