

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



The unmanaged SPE switch from Weidmüller offers the solution for reliable and efficient networking. It enables the bridging of large distances of up to 1,000 m using the SPE standard 10Base-T1L (10 Mbit/s). Using this switch eliminates the need for subsystems or gateways, simplifying the network infrastructure and reducing complexity.

- Simple and space-saving installation, as both data transmission and power supply are provided via only one pair of wires (PoDL classes 10 - 14, up to 30 W, SCCP support)
- The unmanaged SPE switch from Weidmüller is compatible with all Ethernet and IP-based protocols and can be used universally
- Provides a reliable and efficient way to optimize network connectivity and increase system efficiency

Všeobecné objednávací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, 10BaseT1L, Počet portů: 1x RJ45, 4x SPE port, IP30, -40 °C...70 °C
Objednávací číslo	3012120000
Typ	IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX
GTIN (EAN)	4099986918344
Množství	1 ks

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	108,3 mm	Hloubka (v palcích)	4,264 inch
Výška	145,1 mm	Výška (v palcích)	5,713 inch
Šířka	28 mm	Šířka (v palcích)	1,102 inch
Čistá hmotnost	530 g		

Teploty

Skladovací teplota	40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5 až 98% (bez kondenzace)		

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	1 K	Velikost zásobníku paketu	128 kBit
Základní deska šířky pásma	280 Mbit/s		

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	3,47 A
	Typ napětí	DC
Napájecí napětí	1 jednoduchý vstup	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Ochrana před záměnou polarit	Ano	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	20 V
	Napětí, max.	30 V
Typ připojení	1 odnímatelná 2pólová svorkovnice	

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	692 776 h
	Vstupní napětí	24 V

Podmínky prostředí

Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2 000 m
Provozní teplota, max.	70 °C	
Provozní teplota, min.	-40 °C	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	40 °C	
Vlhkost	5 až 98% (bez kondenzace)	

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozhraní

DIP přepínač funkce	Filtrace rámců MAC (zapnuto/vypnuto), QoS (zap/vyp), SPE-T1L (zap/vyp), SPE-T1L (master/slave), Vzdálené elektrické napájení PoDL (zap/vyp), PoDL SCCP (zap/vyp), PoDL (24V/50V)	Počet portů	1x RJ45, 4x SPE port
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Port LED: LNK/ACT, 10M (SPE port), indikátor PoDL

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Přepínač	neřízený
Rychlost	Fast Ethernet, 10BaseT1L	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta		

Technologie

Přepínání dat		Standardně	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3cg for 10Base-T1L, IEEE 802.3bu for PoDL
Řízení toku	Uložit a vpřed IEEE 802.3x řízení toku		

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

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	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
------------	---

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Datum vytvoření 26. června 2024 21:03:45 CEST

Stav katalogu 14.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Quick start guide – Hardware Installation Guide
Katalogy	Catalogues in PDF-format