

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

Általános rendelési adatok

Verzió	Hálózati switch, nem konfigurálható, Fast Ethernet, 10BaseT1L, Portok száma: 1x RJ45, 4x SPE port, IP30, -40 °C...70 °C
Rendelési szám	3012120000
Típus	IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX
GTIN (EAN)	4099986918344
Qty.	1 Stück

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	108,3 mm	Mélység (coll)	4,264 inch
Magasság	145,1 mm	Magasság (coll)	5,713 inch
Szélesség	28 mm	Szélesség (coll)	1,102 inch
Nettó tömeg	530 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5 - 98 % (páralecsapódás nélkül)		

EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Szabaddon eső	Az IEC 60068-2-32 szerint
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	IEC 60068-2-27 szerint

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Funkció DIP-kapcsoló	MAC-váz szűrés (be/ki), QoS (be/ki), SPE-T1L (be/ki), SPE-T1L (vezérlő doboz/szatelit doboz), PoDL (be/ki), PoDL SCCP (be/ki), PoDL (24 V/50 V)	LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Port LED: LNK/ACT, 10M (SPE port), PoDL jelző
Portok száma	1x RJ45, 4x SPE port	RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás

Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	128 kBit	MAC asztal mérete	1 K
Sávszélesség hátlap	280 Mbit/s		

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 98 % (páralecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max. 2 000 m

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	692 776 h
	Bemeneti feszültség	24 V

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Fast Ethernet, 10BaseT1L	Switch	nem konfigurálható
Védelmi osztály	IP30		

Technológia

Adatkapcsolás	Standard	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
Áramlásszabályozás	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3x áramlásszabályozás	

Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 2 pólusú sorkapocs	
Overload current protection	Igen	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	1 egyszeres bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	20 V
	Feszültség, max.	30 V
Áramfogyasztás	Feszültség	24 V
	Áramerősség	3,47 A
	Feszültségtípus	DC

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Quick start guide – Hardware Installation Guide
Katalógusok	Catalogues in PDF-format