

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A Weidmüller nem menedzselhető SPE switch megoldást kínál a megbízható és hatékony hálózatépítéshez. Nagy, akár 1.000 méteres távolságok áthidalását teszi lehetővé a 10Base-T1L szabvány használatával (10 Mbit/s). E switch használatának köszönhetően nem szükségesek alrendszerek vagy átjárók, ami egyszerűvé teszi a hálózati infrastruktúrát, és csökkenti az összetettséget.

- Egyszerű és helytakarékos szerelés, mivel mind az adatátvitelt, mind a tápellátást egyetlen vezetékpár biztosítja (PoDL 10–14. osztályok, 50 W-ig, SCCP tartó)
- A Weidmüller nem menedzselhető SPE switch kompatibilis az összes Ethernet- és IP-alapú protokollal, és univerzálisan használható.
- Megbízható és hatékony módszert kínál a hálózati csatlakozástechnika optimalizálásához és a rendszer hatékonyságának növeléséhez

Általános rendelési adatok

Rendelési szám	3012120000
Típus	IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX
GTIN (EAN)	4099986918344
Qty.	1 Darab

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Méreték és tömegek

Mélység	108.3 mm	Mélység (coll)	4.2638 inch
Magasság	145.1 mm	Magasság (coll)	5.7126 inch
Szélesség	28 mm	Szélesség (coll)	1.1024 inch
Nettó tömeg	530 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC megfelelés és jóváhagyások

Szabadon eső	Az IEC 60068-2-32 szerint	EMC szabványok	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	IEC 60068-2-27 szerint
Vasút	EN 50121-4	Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI- X-csatlakozás	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)
Portok száma	1x RJ45, 4x SPE port acc. to IEC 63171-2	LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Port LED: LNK/ACT, 10M (SPE port), PoDL jelző

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kapcsoló karakterisztika

Prioritási sorrendek	4	MAC asztal mérete	1 K
Csomag puffer mérete	128 kbit	Sávszélesség hátlap	280 Mbit/s

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C		
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C		
Páratartalom	5 - 98 % (páraleszapódás nélkül)		
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C		
Tárolási hőmérséklet, min.	40 °C		
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2000 m	

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	692776 h
	Bemeneti feszültség	24 V

Menedzsmentfunkciók

Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS)	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, az A osztálynak megfelelő
-------------------------	-----------------------------	----------------------------	--

Műszaki adatok

Ház fő anyaga	Fém	
Felszerelés típusa	DIN sín	
Védelmi osztály	IP30	
Sebesség	Fast Ethernet, 10BaseT1L	
PoDL kimenő teljesítmény	Szabványos	IEEE 802.3cg
	Feszültség PoDL osztály szerint	24 V
	PoDL osztály	10
	Kimenő teljesítmény	1.85 W
	Szabványos	IEEE 802.3cg
	Feszültség PoDL osztály szerint	24 V
	PoDL osztály	11
	Kimenő teljesítmény	4.8 W
	Szabványos	IEEE 802.3cg
	Feszültség PoDL osztály szerint	24 V
	PoDL osztály	12
	Kimenő teljesítmény	12.63 W
	Szabványos	IEEE 802.3cg
	Feszültség PoDL osztály szerint	50 V
	PoDL osztály	13
	Kimenő teljesítmény	11.54 W
Switch	Szabványos	IEEE 802.3cg
	Feszültség PoDL osztály szerint	50 V
	PoDL osztály	14
	Kimenő teljesítmény	30 W
PoDL teljesítménymérleg	nem konfigurálható	
	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	24 V
	Feszültség, max.	30 V
	Energiaháztartás	80 W

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmuller.com

Műszaki adatok

Technológia

Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás	Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás
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		

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen		
Tápfeszültség	1 egyszeres bemenet		
Overload current protection	Igen		
Csatlakozás módja	1 levehető 2 pólusú sorkapocs		
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC	
	Feszültség, min.	20 V	
	Feszültség, max.	30 V	
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	24 V	
	Feszültségtípus	DC	
	Áramfelvétel meghajtott készülékkel (PD)	3.47 A	
	Áramfelvétel meghajtott készülék (PD) nélkül	0.09 A	

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Egyidejűleg csak azonos feszültségű meghajtott eszközök üzemeltethetők.
------------------	---

Besorolások

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

IP20 patchkábel



Az egyérpáras Ethernet egy olyan technológia, amely az adatok és a tápellátás továbbításához mindössze egyetlen pár vezetékot használ.

Eredményként az SPE lesz a kívánt hálózat terepszinten és azon túl is. Az egyérpáras Ethernet előnyei

- Konzisztens: Az egyérpáras Ethernet segítségével uniformizálható az Ethernet-alapú kommunikáció az érzékelőktől a felhőig
- Időtálló: kulcsfontosságú technológia az Industry 4.0 és IoT területén
- Flexibilis: az akár 1000 m hatótávolság és az akár 1 Gbps átviteli sebesség lehetővé teszi az alkalmazások közötti használatot
- Innovatív: könnyebb, kisebb helyigény és egyszerűbb felszerelés

Általános rendelési adatok

Típus	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	Változat
Rendelési szám	2725850010	Patchkábel, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, T1-B, PVC, 1 m
GTIN (EAN)	4050118824544	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	Változat
Rendelési szám	2725850020	Patchkábel, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, T1-B, PVC, 2 m
GTIN (EAN)	4050118825312	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	Változat
Rendelési szám	2725850030	Patchkábel, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, T1-B, PVC, 3 m
GTIN (EAN)	4050118825329	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1DS2VE0150T01T01-E	Változat
Rendelési szám	2725850150	Patchkábel, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, T1-B, PVC, 15 m
GTIN (EAN)	4064675364658	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1DS2VE0400T01T01-E	Változat
Rendelési szám	2725850400	Patchkábel, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, SPE csatlakozó (IEC 63171-2) – IP20 aljzatérintkező – egyenes, T1-B, PVC, 40 m
GTIN (EAN)	4064675364412	
Qty.	1 ST	

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

AWG22



Az egyérpáras Ethernet egy olyan technológia, amely az adatok és a tápellátás továbbításához mindössze egyetlen pár vezetékot használ.

Eredményként az SPE lesz a kívánt hálózat terepszinten és azon túl is. Az egyérpáras Ethernet előnyei

- Konzisztens: Az egyérpáras Ethernet segítségével uniformizálható az Ethernet-alapú kommunikáció az érzékelőktől a felhőig
- Időtálló: kulcsfontosságú technológia az Industry 4.0 és IoT területén
- Flexibilis: az akár 1000 m hatótávolság és az akár 1 Gbps átviteli sebesség lehetővé teszi az alkalmazások közötti használatot
- Innovatív: könnyebb, kisebb helyigény és egyszerűbb felszerelés

Általános rendelési adatok

Típus	IE-S1DS2LE-100	Változat
Rendelési szám	2926120000	Rendszerkábel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 100
GTIN (EAN)	4099986643253	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1DS2UE-100	Változat
Rendelési szám	2926110000	Rendszerkábel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 100
GTIN (EAN)	4099986643246	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1DS2UE-500	Változat
Rendelési szám	2924340000	Rendszerkábel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
GTIN (EAN)	4099986624573	
Qty.	1 ST	

AWG26



Az egyérpáras Ethernet egy olyan technológia, amely az adatok és a tápellátás továbbításához mindössze egyetlen pár vezetékot használ.

Eredményként az SPE lesz a kívánt hálózat terepszinten és azon túl is. Az egyérpáras Ethernet előnyei

- Konzisztens: Az egyérpáras Ethernet segítségével uniformizálható az Ethernet-alapú kommunikáció az érzékelőktől a felhőig
- Időtálló: kulcsfontosságú technológia az Industry 4.0 és IoT területén
- Flexibilis: az akár 1000 m hatótávolság és az akár 1 Gbps átviteli sebesség lehetővé teszi az alkalmazások közötti használatot
- Innovatív: könnyebb, kisebb helyigény és egyszerűbb felszerelés

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	IE-S1ES2LE-100	Változat
Rendelési szám	2926140000	Rendszercábel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 100
GTIN (EAN)	4099986643277	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1ES2LE-500	Változat
Rendelési szám	2924370000	Rendszercábel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 500
GTIN (EAN)	4099986624818	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1ES2UE-100	Változat
Rendelési szám	2926130000	Rendszercábel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 100
GTIN (EAN)	4099986643260	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-S1ES2UE-500	Változat
Rendelési szám	2924360000	Rendszercábel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
GTIN (EAN)	4099986624801	
Qty.	1 ST	

Külön eszköznélküli Ethernet párosítás



Az egyérpáras Ethernet egy olyan technológia, amely az adatok és a tápellátás továbbításához mindössze egyetlen pár vezetékkel használ.

Eredményként az SPE lesz a kívánt hálózat terepszinten és azon túl is. Az egyérpáras Ethernet előnyei

- **Konzisztens:** Az egyérpáras Ethernet segítségével uniformizálható az Ethernet-alapú kommunikáció az érzékelőktől a felhőig
- **Időtálló:** kulcsfontosságú technológia az Industry 4.0 és IoT területén
- **Flexibilis:** az akár 1000 m hatótávolság és az akár 1 Gbps átviteli sebesség lehetővé teszi az alkalmazások közötti használatot
- **Innovatív:** könnyebb, kisebb helyigény és egyszerűbb felszerelés

Általános rendelési adatok

Típus	IE-PS-SPO-S-FH-180	Változat
Rendelési szám	2726040000	Helyszínen felszerelhető SPE csatlakozó, SPE csatlakozódugó IEC 63171-2 szerint, IDC, 2 eres, IP20
GTIN (EAN)	4050118810790	
Qty.	1 ST	

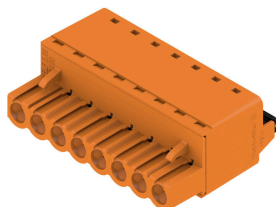
IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

BLF 5.08HC/180 SN



Éppen annyira megbízható, mint a kipróbált és bevizsgált eredeti, innovációs részletekkel:

A BLZP 5,08HC csatlakozóhévely BLF 5.08HC PUSH IN változata új csatlakozórendszert kínál és sokkal kompaktabb kialakítást. A Weidmüller innovatív PUSH IN rugós csatlakozója új irányt mutat, nem igényel szerszámot az egyszerűen elvégezhető vezeték bekötéshez. HC = nagyáramú

A sokoldalúság értelmében a BLF 5.08HC pontosan ugyanannyit kínál, mint a régebbi változatok:

- a három kivezetési irány Önnek a megszokott tervezési rugalmasságot kínálja az alkalmazásaihoz
- négy karima változat, benne a szabadalmaztatott kioldó retesszel, lehetővé teszi a reteszelő kialakítást a felhasználó követelményei alapján
- Használja a BLF 5.08HC és SL 5.08HC dugó kombinációt és érje el a legnagyobb névleges teljesítményt

Általános rendelési adatok

Típus	BLF 5.08HC/02/180 SN BK...	Változat
Rendelési szám	1013430000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248721580	Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány,
Qty.	180 ST	névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm ² , Doboz