

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Vlastnosti přepínačů EcoLine konstrukční řady B

- Pokrývá nejběžnější kombinace portů RJ45 a SFP pro flexibilní použití
- Dostupnost sítě se výrazně zvyšuje díky technologii Broadcast Storm Protection
- Podpora komunikace v reálném čase, např. v sítích PROFINET díky funkci „Kvalita služeb“ – „Třída shody PROFINET A“
- Velmi malý typ konstrukce pro instalaci v místech s kritickým prostorem
- Otočná svorka na nosnou lištu DIN umožňuje použití na místech s velmi omezeným vertikálním prostorem, jako jsou instalační skříně
- Vstup střídavého napětí umožňuje použití bez spínaného zdroje, což šetří náklady např. v automatizaci budov
- Obaly bez plastů, optimalizované pro manipulaci, pro rychlé zpracování a šetrnost k životnímu prostředí

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
Objednací číslo	2828590000
Typ	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
Množství	1 ks

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	64 mm	Hloubka (v palcích)	2,52 inch
Výška	103 mm	Výška (v palcích)	4,055 inch
Šířka	26 mm	Šířka (v palcích)	1,024 inch
Čistá hmotnost	130 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-10 °C...60 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	1 K	Velikost zásobníku paketu	448 kBit
Základní deska šířky pásma	1 Gbit/s		

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V DC
	Proud	0,17 A
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 jednoduchý vstup	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	9,6 V
	Napětí, max.	60 V
	Typ napětí	AC
	Napětí, min.	18 V
	Napětí, max.	36 V

Funkce správy

Filtr síťového provozu	Kvalita služby (QoS)	Podpora průmyslového protokolu	Zařízení PROFINET podle třídy shody A
------------------------	----------------------	--------------------------------	---------------------------------------

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	463 236 h

Podmínky prostředí

Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2 000 m
	Poznámka	v souladu s UL
Provozní teplota, max.	60 °C	
Provozní teplota, min.	-10 °C	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-40 °C	
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozhraní

DIP přepínač funkce	1x pro povolení QoS (podle IEEE 802.1p), 1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří	Porty optických vláken	100BaseSFP-Slot
Počet portů	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot	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), 100M (SFP-Port)		

Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		Normy EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Výkon: 0,5 kV; Signál: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád	Podle IEC 60068-2-31		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Přepínač	neřízený
Rychlost	Fast Ethernet	Stupeň krytí	IP40
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 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)
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

Datum vytvoření 27. dubna 2024 20:42:43 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Soubory ke stažení

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

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Přijímač-vysílač SFP (pro použití s přepínači Eco- Advanced- a SubstationLine)



Funkce řady vysílače-přijímače SFP

- Velká variabilita typů vysílačů-přijímačů pro několik přenosových rychlostí (až 10 Gigabit Ethernet) a vzdáleností (až 60 km)
- Modely BiDi SFP pro komunikaci prostřednictvím jednoho vlákna
- Snadné řízení stavu vysílače-přijímače díky podpoře Digitálního diagnostického monitorování (DDM)
- Okamžitě připojitelné (za provozu)
- Laserový výrobek třídy 1, odpovídá normě EN 60825-1
- Použitelné pro přepínače Eco, Advanced a SubstationLine

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-SFP-1FE-MM-2	Verze
Objednací číslo	6682450000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-30	Verze
Objednací číslo	6682460000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-60	Verze
Objednací číslo	6682470000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	°C...85 °C
Množství	1 ks	

Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednací číslo	6241440000	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	