

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
Číslo objednávky	2828590000
Typ	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-10-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

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

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	64 mm	Hloubka (v palcích)	2.5197 inch
Výška	103 mm	Výška (v palcích)	4.0551 inch
Šířka	26 mm	Šířka (v palcích)	1.0236 inch
Čistá hmotnost	130 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

Charakteristika přepínače

Prioritní fronty	2	Velikost tabulky MAC	1 K
Velikost zásobníku paketu	448 kBit	Základní deska šířky pásma	1 Gbit/s

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 jednoduchý vstup	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Typ připojení	1 odnímatelná 2pólová svorkovnice	
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
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0.17 A

Funkce správy

Filtr síťového provozu	Kvalita služby (QoS), Class of Service (CoS)	Podpora průmyslového protokolu	Zařízení PROFINET podle třídy shody A
------------------------	--	--------------------------------	---------------------------------------

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	463236 h

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C		
Provozní teplota, min.	-10 °C		
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		
Skladovací teplota, max.	85 °C		
Skladovací teplota, min.	-40 °C		
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2000 m	
	Poznámka	v souladu s UL	

Rozhraní

Porty optických vláken	100BaseSFP-Slot	RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
DIP přepínač funkce	1x pro povolení QoS (podle IEEE 802.1p), 1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří	Počet portů	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)		

Shoda a schválení EMC

Volný pád	Podle IEC 60068-2-31	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, IEC 61000-4-8
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Bezpečnostní norma	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Typ montáže	DIN lišta
Stupeň krytí	IP40	Rychlost	Fast Ethernet
Přepínač	neřízený		

Technologie

Přepínání dat	Uložit a vpřed	Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku
Standardně	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE		

Technical data

802.3x for flow control,
IEEE 802.1p for Class
of Service / Quality of
Service (CoS/QoS)

Záruka

Časový interval 5 let

Klasifikace

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-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories

Vysílač s přijímačem SFP (pro použití s spínače konstrukční řady Eco-, Advanced-, Substation a BasicLine B)



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 objednávací údaje

Typ	IE-SFP-1FE-MM-2	Verze
Číslo	2682450000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
objednávky		°C
GTIN (EAN)	4050118692266	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-30	Verze
Číslo	2682460000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-60	Verze
Číslo	2682470000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
Množství	1 ST	

Souprava pro montáž na 19" stojan

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



Všeobecné objednávací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	