

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Funkce řady neřízených přepínačů EcoLine

- Velká variabilita počtu portů a typů médií umožňuje široký rozsah způsobů použití (5 až 24 portů)
- Modely s podporou Gigabit Ethernet, včetně podpory Jumbo Frame, pro aplikace s vysokým nárokem na šířku pásma a latenci
- Hodí se do náročných průmyslových prostředí díky robustnímu provedení a širokému rozsahu provozních teplot -40°C až 75°C
- Spolehlivý provoz díky redundantním napěťovým vstupům a LED diagnostice

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP, IP30, -40 °C...75 °C
Objednací číslo	2682160000
Typ	IE-SW-EL16-14TX-2FESFP
GTIN (EAN)	4050118692556
Množství	1 ks

Datum vytvoření 28. dubna 2024 12:12:46 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	140 mm	Hloubka (v palcích)	5,512 inch
Výška	170 mm	Výška (v palcích)	6,693 inch
Šířka	74 mm	Šířka (v palcích)	2,913 inch
Čistá hmotnost	1 140 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	4 K	Velikost zásobníku paketu	2,75 MBit
Základní deska šířky pásma	3,2 Gbit/s		

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0,34 A
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	10,8 V
	Napětí, max.	52,8 V
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže	

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	719 800 h

Podmínky prostředí

Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2 000 m
	Poznámka	v souladu s UL
	Nadmořská výška, max.	6 000 m
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení
Provozní teplota, max.	75 °C	
Provozní teplota, min.	-40 °C	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-40 °C	
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	

Rozhraní

Porty optických vláken	100BaseSFP-Slot	Počet portů	14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)

Datum vytvoření 28. dubna 2024 12:12:46 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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	IP30
Typ montáže	DIN lišta		

Technologie

Přepínání dat		Standardně	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control
	Uložit a vpřed		
Řízení toku	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	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Osvědčení

Schválení	
-----------	--



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

Datum vytvoření 28. dubna 2024 12:12:46 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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
	RCM Declaration of Conformity
	UK Declaration of Conformity
	Manufacturer's declaration for operating altitude
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide
Katalogy	Catalogues in PDF-format

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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	