

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Funktioner hos EcoLine switchar utan styrning**

- Många alternativ avseende portantal och mediatyp ger möjlighet till många olika användningsområden (5 till 24 portar)
- Modeller med fiberoptiska portar för kommunikationslänkar över långa avstånd
- Lämplig för användning i krävande industrimiljöer tack vare robust konstruktion och stort temperaturintervall från -40°C upp till 75 °C
- Tillförlitlig drift på grund av redundanta spänningsgångar, felrelä och LED-diagnos

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	2682160000
Typ	IE-SW-EL16-14TX-2FESFP
GTIN (EAN)	4050118692556
Förp.	1 Stück

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	140 mm	Byggdjup (tum)	5,512 inch
Höjd	170 mm	Bygghöjd (tum)	6,693 inch
Bredd	74 mm	Byggbredd (tum)	2,913 inch
Nettovikt	1 140 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	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: Effekt: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Fritt fall	
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201	Stöt	Enligt IEC 60068-2-31 enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

Antal portar	14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP	Glasfiber-portar	100BaseSFP-Slot
LED-displej	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	719 800 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C		
Driftstemperatur, min.	-40 °C		
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		
Höjdområde för drift	Höjd, max.	2 000 m	
	Anmärkning	enligt UL	
	Höjd, max.	6 000 m	
	Anmärkning	för restriktioner, se tillverkarens deklaration för drifthöjd i avsnitt Nedladdningar	

Skapandedatum den 29 april 2024 05:20:49 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C

Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	10,8 V	
	Spänning, max.	52,8 V	
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V	
	Ström	0,34 A	
Skydd polföväxling	Ja		
Skydd överlast ström	Ja		
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar		

Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	3,2 Gbit/s	Buffertstorlek paket	2,75 Mbit
Storlek MAC-Tabell	4 K		

Tekniska data

Hastighet	Fast Ethernet	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP30
Switch	unmanaged		

Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x för flödesstyrning		

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Skapandedatum den 29 april 2024 05:20:49 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloger	Catalogues in PDF-format

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

SFP transceiver (för användning med Eco- och Advanced- och SubstationLine brytare)



Kännetecken för SFP-transceiverserien

- Ett stort antal transceivertyper för olika överföringshastigheter (upp till 10 Gigabit Ethernet) och avstånd (upp till 60 km).
- BiDi SFP-modeller för kommunikation via enkelfiber
- Transceiverstatus kan kontrolleras lätt tack vare stöd för Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Kan anslutas under drift
- Klass 1-laserprodukt; uppfyller EN60825-1
- Gäller för brytare av Eco-, Advanced- och SubstationLine

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SFP-1FE-MM-2	Artikelbeteckning
Art.nr.	2682450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-30	Artikelbeteckning
Art.nr.	2682460000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-60	Artikelbeteckning
Art.nr.	2682470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
Förp.	1 Stück	

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack



Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	