

IE-SW-EL18-16TX-2GC

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/Gigabit Ethernet, Počet portů: 16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Objednací číslo	2682200000
Typ	IE-SW-EL18-16TX-2GC
GTIN (EAN)	4050118692518
Množství	1 ks

Datum vytvoření 28. dubna 2024 0:25:52 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-EL18-16TX-2GC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	108,5 mm	Hloubka (v palcích)	4,272 inch
Výška	154 mm	Výška (v palcích)	6,063 inch
Šířka	96,4 mm	Šířka (v palcích)	3,795 inch
Čistá hmotnost	1 363 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	8 K	Velikost zásobníku paketu	1 MBit
Základní deska šířky pásma	7,2 Gbit/s		

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0,35 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.	748 087 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)	

IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozhraní

Porty optických vláken		Počet portů	16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP)
	1000BaseSFP slot		
RJ45 porty	10/100BaseT(X) nebo 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Pl- ně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Signalizační kontakt	1releový výstup s proudov- ou kapacitou 1 A při 24 V DC
Ukazatel LED	Port LED: Link/ACT, FDX (RJ45 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: Con- tact: 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/Gigabit Ethernet	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta		

Technologie

Přepínání dat		Standardně	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BA- SE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, 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

Datum vytvoření 28. dubna 2024 0:25:52 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-EL18-16TX-2GC

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	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

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 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-EL18-16TX-2GC

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-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Verze
Objednací číslo	6682530000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C...85 °C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Verze
Objednací číslo	6682540000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10	Verze
Objednací číslo	6682500000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C...85 °C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-40	Verze
Objednací číslo	6682510000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C...85 °C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-05	Verze
Objednací číslo	6682480000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0,5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C...85 °C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-2	Verze
Objednací číslo	6682490000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C...85 °C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Verze
Objednací číslo	6682520000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C...85 °C
Množství	1 ks	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Verze
Objednací číslo	6682550000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
Množství	1 ks	

IE-SW-EL18-16TX-2GC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Příslušenství****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	