

IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Az EcoLine sorozatú nem konfigurálható switchek jellemzői**

- A portszámok és médiatípusok hatalmas választéka számos alkalmazásban teszi alkalmazhatóvá őket.
- A Gigabit Ethernet és a Jumbo Frame támogatására alkalmas típusok a sávszélességgel és latenciával szemben igényes alkalmazásokban is használhatók.
- Robusztus kialakításuk és széles, -40 °C és 75 °C közötti hőmérséklet-tartományuk miatt durva ipari környezetben is alkalmazhatók.
- Megbízható működés a redundáns feszültségbemeneteknek, a hibajelző relének és a LED-es diagnosztikának köszönhetően.

Általános rendelési adatok

Verzió	Hálózati switch, nem konfigurálható, Fast/Gigabit Ethernet, Portok száma: 16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	2682200000
Típus	IE-SW-EL18-16TX-2GC
GTIN (EAN)	4050118692518
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 11. 4:35:37 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	108,5 mm	Mélység (coll)	4,272 inch
Magasság	154 mm	Magasság (coll)	6,063 inch
Szélesség	96,4 mm	Szélesség (coll)	3,795 inch
Nettó tömeg	1 363 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány	EMC szabványok	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: Áramellátás: 0,5 kV; jel: 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	
Szabadon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	Vibráció
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint	IEC 60068-2-6 szerint

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Jelzőérintkező	1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel	LED-kijelző	Port LED: Link/ACT, FDX (RJ45 port)
Portok száma	16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP)	RJ45 portok	10/100BaseT(X) vagy 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI- X-csatlakozás
Száloptikás portok	1000BaseSFP hely		

Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	1 Mbit	MAC asztal mérete	8 K
Sávszélesség hátlap	7,2 Gbit/s		

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C

A létrehozás dátuma 2024. május 11. 4:35:37 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m
	Megjegyzés	az UL szerint
	Tengerszint feletti magasság, max.	6 000 m
	Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	748 087 h

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Fast/Gigabit Ethernet	Switch	nem konfigurálható
Védelmi osztály	IP30		

Technológia

Adatkapcsolás	Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control
	Tárolás és továbbítás	
Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás	

Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	
Overload current protection	Igen	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	10,8 V
	Feszültség, max.	52,8 V
Áramfogyasztás	Feszültség	24 V
	Áramerősség	0,35 A

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search UL weboldal

Tanúsítvány száma (cULus) E141197

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	KC certificate
	EU Declaration of Conformity
	RCM Declaration of Conformity
	UK Declaration of Conformity
	Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Hardware Installation Guide
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

SFP adóvevő (az Eco-, Advanced- és SubstationLine kapcsolóival való használatra)



A SFP adóvevő sorozat funkciói

- Adóvevő típusok hatalmas választéka többféle átviteli sebességhez (akár 10 gigabit Ethernet) és távolsághoz (akár 60 km)
- BiDi SFP modellek egy szálon keresztüli kommunikációhoz
- Az adóvevő státusz egyszerű vezérlése a digitális diagnosztikai felügyelet (Digital Diagnostic Monitoring, DDM) támogatásával
- Üzem közben csatlakoztatható
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas az Eco-, Advanced- és SubstationLine kapcsolókhoz

Általános rendelési adatok

Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Verzió
Rendelési szám	6682520000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692198	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Verzió
Rendelési szám	6682540000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692174	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10	Verzió
Rendelési szám	6682500000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692211	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-40	Verzió
Rendelési szám	6682510000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692204	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-2	Verzió
Rendelési szám	6682490000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Verzió
Rendelési szám	6682530000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692181	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Verzió
Rendelési szám	6682550000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692167	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-05	Verzió
Rendelési szám	6682480000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692235	°C
Qty.	1 Stück	

IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	