

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Kännetecknen av EcoLine-brytare i serie B**

- Kåpor är den vanligaste portkombinationen med RJ45- och SFP-portar för flexibel användning
- Nätverkets tillgänglighet ökar kraftigt tack vare Broadcast Storm Protection
- Stödja kommunikation i realtid t.ex. i PROFINET-nätverket tack vare funktionen "Quality of Service" ("Servicekvalitet") – "PROFINET-överensstämmelse klass A"
- Mycket liten byggform för installation i kritiskt små utrymmen
- En roterbart DIN-fästklämma tillåter användning på platser med mycket begränsat vertikalt utrymme, t.ex. i installationsskåp
- Växelspänningsingången möjliggör användning utan en växlande energiförsörjning för att spara kostnader i t.ex. byggnadsautomation
- Plasts- och hanteringsoptimerad förpackning för snabb bearbetning och miljövänlighet

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 16x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Art.nr.	2828580000
Typ	IE-SW-ELB-16-16TX
GTIN (EAN)	4064675369936
Förp.	1 Stück

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	110 mm	Byggdjup (tum)	4,331 inch
Höjd	143 mm	Bygghöjd (tum)	5,63 inch
Bredd	50 mm	Byggbredd (tum)	1,969 inch
Nettovikt	627 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-10 °C...60 °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		Funktion DIP-brytare	1x för att aktivera QoS (enligt IEEE 802.1p), 1x för aktivering/inaktivering av Broadcast stormskydd
	16x RJ45		
LED-displej	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning

Hanteringsfunktioner

Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS)	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass A
---------------------------	--------------------------	---------------------------------	---

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	412 528 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C
Driftstemperatur, min.	-10 °C

Skapandedatum den 29 april 2024 06:11:43 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	
Höjdområde för drift	Höjd, max.	2 000 m
	Anmärkning	enligt UL
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	

Spänningsförsörjning

Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9,6 V
	Spänning, max.	60 V
	Spänningstyp	AC
	Spänning, min.	18 V
	Spänning, max.	36 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V DC
	Ström	0,17 A
Skydd polföväxling	Ja	
Skydd överlast ström	Ja	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 enskild ingång	

Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	3,2 Gbit/s	Buffertstorlek paket	4 Mbit
Storlek MAC-Tabell	8 K		

Tekniska data

Hastighet	Fast Ethernet	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP40
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, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

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	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E 141197

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloger	Catalogues in PDF-format

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	