

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

Utförande	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 items

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)	E141197

Mått och vikter

Djup	110 mm	Byggdjup (tum)	4.3307 inch
Höjd	143 mm	Bygghöjd (tum)	5.6299 inch
Bredd	50 mm	Byggbredd (tum)	1.9685 inch
Nettovikt	526 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-10 °C...60 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

EMC överensstämmelse och godkännanden

Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-31	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, IEC 61000-4-8
Vibration	enligt IEC 60068-2-6	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/	Funktion DIP-brytare	1x för att aktivera QoS (enligt IEEE 802.1p), 1x för
-------------	--	----------------------	--

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Antal portar	halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning 16x RJ45	LED-displej	aktivering/inaktivering av Broadcast stormskydd Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)
--------------	---	-------------	---

Hanteringsfunktioner

Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS)	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämelseklass A
---------------------------	--	---------------------------------	--

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	412528 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C
Driftstemperatur, min.	-10 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Höjdområde för drift	Höjd, max. 2000 m Anmärkning enligt UL

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja	
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 enskild ingång	
Skydd överlast ström	Ja	
Anslutning	1 avtagbar 2-polig plint	
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
	Ström	0.17 A

Switchegenskaper

Prioritetsköer	2	Storlek MAC-Tabell	8 K
Buffertstorlek paket	4 Mbit	Bakplanets bandbredd	3.2 Gbit/s

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP40	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

Teknologi

Dataförmedling Standard	Store and Forward IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
-------------------------	--	----------------	----------------------------

Tekniska dataClass of Service / Quality
of Service (CoS/QoS)**Klassificeringar**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

Montagesats för 19"-rackmontage

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

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	