

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Merkmale der EcoLine Serie B Switches

- Deckt mit RJ45- und SFP-Ports die gängigsten Port-Kombinationen für eine flexible Nutzung ab.
- Die Netzwerkverfügbarkeit wird dank Schutz vor Broadcast-Stürmen erheblich verbessert.
- Unterstützung von Echtzeitkommunikation z.B. in PROFINET-Netzwerken durch die "Quality of Service"-Funktionalität - "PROFINET Conformance Class A"
- Sehr kleine Bauform für den platzkritischen Einbau.
- Eine drehbare DIN-Schienenklemme ermöglicht den Einsatz an Orten mit sehr begrenztem vertikalen Platz, z. B. für die Installation in Schaltschränken.
- Der Wechselspannungseingang ermöglicht zur Einsparung von Kosten die Nutzung ohne Schaltnetzgerät, z. B. in der Gebäudeautomation.
- Kunststofffreie, in der Handhabung optimierte Verpackung für eine schnelle Verarbeitung und Umweltfreundlichkeit

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 16x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Best.-Nr.	2828580000
Art	IE-SW-ELB-16-16TX
GTIN (EAN)	4064675369936
VPE	1 Stück

IE-SW-ELB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	110 mm	Tiefe (inch)	4,331 inch
Höhe	143 mm	Höhe (inch)	5,63 inch
Breite	50 mm	Breite (inch)	1,969 inch
Nettogewicht	526 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Management-Funktionen

Netzwerkfilter	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS)	Industrieprotokoll-Unterstützung	PROFINET-Device gemäß Conformance Class A
----------------	---	----------------------------------	--

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	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: Leistung: 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	Freier Fall	
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	gemäß IEC 60068-2-31 UL 61010-1, UL 61010-2-201
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	412.528 h

Schnittstellen

Anzahl Ports	16x RJ45	Funktion DIP-Schalter	1x zur Ermöglichung von QoS (gemäß IEEE 802.1p), 1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz
LED-Anzeige	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbare 2-polige Reihenklemme		
Stromaufnahme	Spannung	24 V	
	Strom	0,17 A	
Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 Einzeleingang		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	9,6 V	
	Spannung, max.	60 V	
	Spannungsart	AC	
	Spannung, min.	18 V	
	Spannung, max.	36 V	
Überstromschutz	Ja		

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	3,2 Gbit/s	Größe der MAC-Tabelle	8 K
Paketpuffergröße	4 Mbit	Prioritäts-Queues	2

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP40
Switch	unmanaged		

Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C		
Betriebstemperatur, min.	-10 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:23:48 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-ELB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide Application notes – Industrial Product Security Guideline
Kataloge	Catalogues in PDF-format

IE-SW-ELB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

Art	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 Stück	