Datenblatt

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

Ausfuehrung	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 ST

IE-SW-ELB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	110 mm	Tiefe (inch)	4.3307 inch
Höhe	143 mm	Höhe (inch)	5.6299 inch
Breite	50 mm	Breite (inch)	1.9685 inch
Nettogewicht	526 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Management-Funktionen

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

EMV-Konformität und Zulassungen

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

Garantie

Zeitraum	5 Jahre

IE-SW-ELB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	412528 h

Schnittstellen

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

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 Einzeleingang	
Überstromschutz	Ja	
Anschluss	1 abnehmbare 2-polige Reihenklemme	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	9.6 V
	Spannung, max.	60 V
	Spannungsart	AC
	Spannung, min.	18 V
	Spannung, max.	36 V
Stromaufnahme	Spannung	24 V
	Strom	0.17 A

Switch Eigenschaften

Prioritäts-Queues	2	Größe der MAC-Tabelle	8 K
Paketpuffergröße	4 Mbit	Bandbreite Rückwandbus	3.2 Gbit/s

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP40	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
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 for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Umgebungsbedingungen

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

IE-SW-ELB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Lagertemperatur, min.	-40 °C	
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2000 m
	Anmerkung	gemäß UL

Klassifikationen

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		

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 ST	