

## IE-SW-BL08-7TX-1SC

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



- Varianter med 5 eller 8 portar
- Varianter för Gigabit Ethernet
- Robust metallkapsling
- Kompakt byggform
- Två redundanta försörjningsingångar 12/24/48 V DC
- Varianter med koppar- eller fiberbaserat gränssnitt (Multimode och Singlemode)
- Många godkännanden: CE, FCC, cULus, klass I div. 2 / ATEX-zon 2, DNV-GL

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 7x RJ45, 1 * SC-Multimode, IP30, -10 °C...60 °C
Art.nr.	<a href="#">1412070000</a>
Typ	IE-SW-BL08-7TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118212778
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	<a href="#">IE-SW-BLB-08-7TX-1FESEFP</a>

Skapandedatum 04.07.2026 05:21:48 MEZ

Katalogversion / Ritningar

## IE-SW-BL08-7TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

## Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	115 mm	Bygghöjd (tum)	4.5275 inch
Bredd	50 mm	Byggbredd (tum)	1.9685 inch
Nettovikt	275 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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMC överensstämmelse och godkännanden

Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX-zon 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32
EMC-Normer	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Vibration	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Säkerhetsnorm	UL508

## Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps
Transceivertyp	Multimode
Typ av kontaktdon	SC-Duplex
Överföringslängd, typ.	5 km

Tekniska data

Våglängd	typ.	1300 nm
	Våglängd	TX
	min.	1260 nm
	max.	1360 nm
	Våglängd	RX
	min.	1100 nm
Mottagningseffekt	max.	1600 nm
	min.	-32 dBm
Överföringseffekt	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
Länkbudget	max.	-10 dBm
		12 dB

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anslutning), Multimode	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning
Funktion DIP-brytare	1x för aktivering/inaktivering av Broadcast stormskydd	Antal portar	7x RJ45, 1 * SC-Multimode
LED-displej	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port).		

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	2428212 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-10 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	finns	
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	
Strömuttagning	0,17 A vid 24 V	
Skydd överlast ström	1,1 A	
Anslutning	1 avtagbart 4-poligt plintblock	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9.6 V
	Spänning, max.	60 V

Switchegenskaper

Storlek MAC-Tabell	2 K	Buffertstorlek paket	768 kBit
Bakplanets bandbredd	1.6 Gbit/s		

**Tekniska data**

**Tekniska data**

Kapslingsmaterial	Aluminium	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

**Teknologi**

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

**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		

## IE-SW-BL08-7TX-1SC

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

### Montagesats för 19"-rackmontage

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



### Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	

### Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

### Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 ST	