

IE-SW-BL08T-7TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



- Varianti con 5 o 8 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Robusta custodia in metallo
- Design compatto
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Varianti con interfaccia in rame e fibra ottica (Multi-mode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

Dati generali per l'ordinazione

Versone	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 7x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP30, -40 °C...75
N. d'ordine	1286580000
Tipo	IE-SW-BL08T-7TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118077247
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-06-01T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	IE-SW-EL08-6TX-2SCS

IE-SW-BL08T-7TX-1SCS

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

www.weidmueller.com
Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

[Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus)

E141197

Certificato Nr. (cULusEX)

E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	70
Posizione verticale	115 mm
Larghezza	50 mm
Peso netto	275 g

Profondità (pollici)	2.7559 inch
Altezza (pollici)	4.5275 inch
Larghezza (pollici)	1.9685 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 Mbps	
Tipo di trasmettitore	Singlemode	
Tipo di connettore	SC-Duplex	
Lunghezza di trasmissione, tip.	40 km	
Lunghezza d'onda	tip. Lunghezza d'onda min. max. Lunghezza d'onda min. max. Potenza di ricezione min. max. Potenza di trasmissione min. max. Bilancio di collegamento Nota	1310 nm TX 1280 nm 1340 nm RX 1100 nm 1600 nm -34 dBm -3 dBm -5 dBm 0 dBm Nel collegare un trasmettitore a fibre ottiche a modalità singola su una breve distanza, si consiglia di utilizzare un attenuatore per evitare che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza eccessiva della fibra ottica.

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C

IE-SW-BL08T-7TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura di magazzinaggio, min. -40 °C

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	1x per attivazione/disattivazione della protezione Broadcast Storm	Numero di porte	7x RJ45, 1 * SC-Singlemode
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).		

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	2428212 h

Omologazioni e conformità EMC

Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme EMC	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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	UL508		

Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	1 K	Dimensioni buffer pacchetto	512 kBit
Backplane dell'ampiezza di banda	1.6 Gbit/s		

Tecnologia

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

IE-SW-BL08T-7TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Tensione di alimentazione**

Protezione contro l'inversione di polarità presente

Tensione di alimentazione 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti

Corrente assorbita 0,17 A a 24 V

Protezione da sovraccorrente 1,1 A

collegamento 1 morsettiera a 4 poli rimovibile

Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	9.6 V
	Tensione, max.	60 V

Dati tecnici

Materiale base della custodia	Alluminio	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Grado di protezione	IP30	Velocità	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

Classificazioni

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-BL08T-7TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Accessori

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
CPZ	1 ST	