

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Funzioni degli interruttori della Serie EcoLine B

- Copre le combinazioni di porta più comuni con porte RJ45 e SFP per un utilizzo flessibile
- La disponibilità di rete è notevolmente aumentata grazie alla Broadcast Storm Protection
- Supporto della comunicazione in tempo reale, ad esempio nelle reti PROFINET, grazie alla funzionalità "Classe di conformità PROFINET A"
- Design molto piccolo per l'installazione in luoghi con criticità di spazio
- Una clip per guida DIN girevole consente l'uso in luoghi che offrono uno spazio verticale molto limitato, come gli armadi di installazione
- L'ingresso di tensione AC consente l'uso senza alimentazioni elettriche di commutazione per risparmiare costi, ad esempio nella building automation
- Imballaggio senza plastiche, di gestione ottimizzata, per una lavorazione rapida e la compatibilità ambientale

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
N. d'ordine	2828590000
Tipo	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2026-10-30T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	64 mm	Profondità (pollici)	2.5197 inch
Posizione verticale	103 mm	Altezza (pollici)	4.0551 inch
Larghezza	26 mm	Larghezza (pollici)	1.0236 inch
Peso netto	130 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-10 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133		

Caratteristiche di gestione

Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS)	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A
-----------------------------	---	------------------------------------	--

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C		
Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C		
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		
Temperatura di magazzino, max.	85 °C		
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C		
Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2000 m	
	Testo di avviso	in conformità a UL	

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

Porte in fibra di vetro	100BaseSFP-Slot	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	1x per attivare QoS (secondo IEEE 802.1p),	Numero di porte	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	1x per attivazione/ disattivazione della protezione Broadcast Storm
Indicatore a LED	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP- Port)

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	463236 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norme EMC	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: Potenza: 0,5 kV; Segnale: 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
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Proprietà dello switch

Code prioritarie	2	Dimensioni della tabella MAC	1 K
Dimensioni buffer pacchetto	448 kBit	Backplane dell'ampiezza di banda	1 Gbit/s

Tecnologia

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì		
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 ingresso singolo		
Protezione da sovracorrente	Sì		
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 2 pin		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	9.6 V	
	Tensione, max.	60 V	
	Tipo di tensione	AC	
	Tensione, min.	18 V	
	Tensione, max.	36 V	

Dati tecnici

Assorbimento di corrente	Tensione	24 V
	Corrente	0.17 A

Dati tecnici

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP40	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-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

Accessori

Ricetrasmittitore SFP (da utilizzare con interruttori delle serie Eco-, Advanced-, Substation e BasicLine B)


Presenta la serie di trasmettitori SFP

- Grande varietà di tipologie di trasmettitori per diverse velocità di trasmissione (fino a 10 Gigabit Ethernet) e distanze (fino a 60 km)
- Modelli SFP BiDi per la comunicazione via monofibra
- Semplice controllo dello stato del trasmettitore grazie al supporto del DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch di Eco-, Advanced- e SubstationLine

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versione
N. d'ordine	2682450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versione
N. d'ordine	2682460000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versione
N. d'ordine	2682470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	°C...85 °C
CPZ	1 ST	

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	