

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 Pezzo

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	64 mm	Profondità (pollici)	2,52 inch
Posizione verticale	103 mm	Altezza (pollici)	4,055 inch
Larghezza	26 mm	Larghezza (pollici)	1,024 inch
Peso netto	130 g		

Temperature

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

Caratteristiche di gestione

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

Condizioni ambientali

Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2.000 m
	Testo di avviso	in conformità a UL
Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	
Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C	
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Interfacce

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

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	463.236 h

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201
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	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

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

Tecnologia

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

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 ingresso singolo		
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V
	Corrente	0,17 A
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
Protezione contro l'inversione di polarità Sì		
Protezione da sovracorrente Sì		

Dati tecnici

Grado di protezione	IP40	Materiale base della custodia	Metallo
Switch	unmanaged	Tipo di montaggio	Guida DIN
Velocità	Fast Ethernet		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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		

Conformità ambientale del prodotto

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

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	
CPZ	1 Pezzo	
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	
CPZ	1 Pezzo	
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	
CPZ	1 Pezzo	

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 Pezzo	