

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: 8x RJ45, IP40, -10 °C60 °C
N. d'ordine	<u>2828550000</u>
Tipo	IE-SW-ELB-08-8TX
GTIN (EAN)	4064675369875
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

gazioni	

Omologazioni		שוו ב
	C C(VL)us (
		פרם
	LISTED KOREAN	CERT

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	43.5 mm	Larghezza (pollici)	1.7126 inch
Peso netto	195 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-10 °C60 °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 magazzinaggio, max.	85 °C		
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		
Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2000 m	
	Testo di avviso	in conformità a UL	

Garanzia

Periodo	5 anni

Interfacce			
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), 1x per attivazione/ disattivazione della

Data di creazione 06.11.2025 08:32:17 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

			protezione Broadcast Storm
Numero di porte	8x RJ45	Indicatore a LED	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	463836 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 1.6	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, 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 pola	rità Sì		
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 ingr	esso 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	
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V	
	Corrente	0.13 A	

Data di creazione 06.11.2025 08:32:17 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_		_	-	-
I)a	**	tec	nı	CI

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP40	Velocità	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	19-17-04-02		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	<u>1241440000</u>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

Versione catalogo / Disegni