

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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

Versione	Switch rete, unmanaged, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
N. d'ordine	243540000
Tipo	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4.1338 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5.3149 inch
Larghezza	29 mm	Larghezza (pollici)	1.1417 inch
Peso netto	287 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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Caratteristiche di gestione

Supporto al protocollo industriale	CC-Link IE Field
------------------------------------	------------------

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		

Garanzia

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

Interfacce

Porte in fibra di vetro	100/1000Base SFP Slot	Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	Monitoraggio porta, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Attivazione/disattivazione supporto Jumbo Frame,	Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC

Dati tecnici

Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, Commutazione tra 100BaseSFP e 1000BaseSFP su porta SFP

Numero di porte	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	Nota	La fessura SFP può essere utilizzata solo con i ricetrasmittitori SFP Weidmüller appartenenti al gruppo di prodotti "ricetrasmittitori SFP da utilizzare con switch di Basic, Value e PremiumLine". L'interruttore non accetta trasmettitori SFP di terze parti.
Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M		

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	2823446 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 nC IIC T4 Gc	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme EMC	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, 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 to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	UL508, EN 60950-1		

Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	8 K	Dimensioni buffer pacchetto	1024 kBit
Backplane dell'ampiezza di banda	10 Gbit/s	Supporto Jumbo Frame	fino a 10 KB

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 802.3ab		

Dati tecnici

for 1000BaseT(X), IEEE
 802.3z for 1000BaseX,
 IEEE 802.3x for flow
 control, IEEE 802.3az
 Energy-Efficient Ethernet

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità presente			
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Corrente assorbita	0,16 A a 24 V		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	9.6 V	
	Tensione, max.	60 V	

Dati tecnici

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Grado di protezione	IP30	Velocità	Gigabit 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-BL05-4GT-1GS

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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
CPZ	1 ST		

Kit per il montaggio a muro



- Kit per il montaggio alternativo a muro dei componenti Industrial Ethernet basati su guida DIN (tipo top-hat). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM da utilizzare con:
- Switch Industrial Ethernet della serie IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM da utilizzare con:
 - Switch Industrial Ethernet delle gamme di prodotti IE-SW- BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
 - Media converter Industrial Ethernet della serie IE-MC-VL
 - Switch Industrial Ethernet della gamma di prodotti IE-WL-AP

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Versione	
N. d'ordine	1504450000	Kit for wall mounting	
GTIN (EAN)	4050118312300		
CPZ	1 ST		

Trasmettitore SFP (per utilizzo con interruttori BasicLine, ValueLine e PremiumLine)



- Supporti DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Conforme a IEEE 802.3z (SFP Gigabit Ethernet)
- Conforme a IEEE 802.3u (SFP Fast Ethernet)
- Ingressi e uscite LVPECL simmetrici (SFP Gigabit Ethernet)
- Ingressi e uscite PECL simmetrici (SFP Fast Ethernet)
- Indicatore di riconoscimento segnali TTL
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch della linea Basic, Value e Premium

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

Accessori

www.weidmueller.com

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SFP-1FELLC-T	Versione
N. d'ordine	1241480000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FEMLC-T	Versione
N. d'ordine	1241450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029192	°C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FESLC-T	Versione
N. d'ordine	1241470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLHXLC	Versione
N. d'ordine	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLHXLC-T	Versione
N. d'ordine	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLSXLC	Versione
N. d'ordine	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLSXLC-T	Versione
N. d'ordine	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLXLC	Versione
N. d'ordine	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLXLC-T	Versione
N. d'ordine	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC	Versione
N. d'ordine	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC-T	Versione
N. d'ordine	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
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		