

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 (Multimode 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
Nr.Cat.	2435400000
Tipo	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 14.57.54 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Larghezza	29 mm	Larghezza (pollici)	1,142 inch
Peso netto	422 g		

Temperature

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

Condizioni ambientali

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

Garanzia

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

Interfacce

Contatto di allarme	Funzione commutatore DIP	Monitoraggio porta, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Attivazione/disattivazione supporto Jumbo Frame, Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, Commutazione tra 100BaseSFP e 1000BaseSFP su porta SFP
	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	
Indicatore a LED	Nota	La punta a taglio SFP può essere utilizzata unicamente con i trasmettitori SFP di Weidmüller. L'interruttore non accetta trasmettitori SFP di terze parti.
Numero di porte	Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Porte in fibra di vetro		
	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M	
	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	
	100/1000Base SFP Slot	

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	2.823.446 h

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL508, EN 60950-1
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	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
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Backplane dell'ampiezza di banda	10 Gbps	Dimensioni buffer pacchetto	1.024 Kbit
Dimensioni della tabella MAC	8 K	Supporto Jumbo Frame	fino a 10 KB

Tecnologia

Gestione del flusso		Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3ab per 1000BaseT(X), IEEE 802.3z per 1000BaseX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure		
Trasmissione dati	Store and Forward		

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	9,6 V	
	Tensione, max.	60 V	
Corrente assorbita	0,16 A a 24 V		
Protezione contro l'inversione di polarità	presente		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		

Dati tecnici

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

IE-SW-BL05-4GT-1GS**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	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

Conformità ambientale del prodotto

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

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CC-Link IE Field Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Cataloghi	Catalogues in PDF-format