

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

- 4 porte PoE conformi a IEEE 802.3af/at
- Ampio range d'alimentazione in ridondanza 12/24/48 V DC
- Convertitore DC/DC integrato per alimentare dispositivi PoE a 48 V sull'intero campo della tensione d'ingresso da 12 a 57 V DC
- Riconoscimento intelligente dell'assorbimento di corrente e sua classificazione
- Varianti con interfaccia in rame e fibra ottica (Multimode e Singlemode)

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Nr.Cat.	1504320000
Tipo	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 14.05.10 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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	360 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	0 °C	Temperatura d'esercizio , max.	60 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Interfacce

Funzione commutatore DIP	Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Attivazione/disattivazione supporto Jumbo Frame, Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, Commutazione tra PoE standard (fino a 30 W) e PoE High Power (fino a 36 W)	Indicatore a LED	
Numero di porte	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Porte RJ45	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1.257.910 h

Omologazioni e conformità EMC

Norma di sicurezza	Norme EMC	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 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, EN 61000-4-8
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Vibrazione secondo IEC 60068-2-6

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Power over Ethernet (PoE)

Bilancio di potenza totale PoE	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	17 V
	Bilancio di potenza	62 W
	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	18 V
	Tensione, max.	35 V
	Bilancio di potenza	120 W
	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	36 V
	Tensione, max.	57 V
	Bilancio di potenza	144 W
Corrente d'uscita PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Corrente d'uscita	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Corrente d'uscita	600 mA
	Standard	Modalità alta potenza (proprietaria)
	Corrente d'uscita	720 mA
Piedinatura PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	
Potenza erogata PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Potenza erogata	15,4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Potenza erogata	30 W
	Standard	Modalità alta potenza (proprietaria)
	Potenza erogata	36 W

Proprietà dello switch

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 802.3af per Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at per Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X), IEEE 802.3ab per 1000BaseT(X), IEEE 802.3x per il 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	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V DC
	Corrente	5,92 A
	Tensione	24 V DC
	Corrente	5,65 A
	Tensione	48 V DC
	Corrente	3,21 A

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	57 V
Corrente di punta	17.4 A a 24 V DC (da 0,1 a 1 ms)	
Potenza assorbita	max. 11,73 W (senza consumo per dispositivo alimentato)	
Potenza dissipata	36.4 BTU/h	
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
Protezione da sovracorrente	Sì	
collegamento	2 morsettiere rimovibili a 2 poli	

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	Alluminio
Switch	unmanaged PoE	Tipo di montaggio	Guida DIN
Velocità	Gigabit Ethernet		

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° Certificato (cULus)	E141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	