

Industrial Ethernet IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
Nr.Cat.	1504360000
Versione	Switch rete, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118312409
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	29 mm	Larghezza (pollici)	1,142 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Peso netto	360 g		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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

DIP switch	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), Commutazione tra 100BaseSFP e 1000BaseSFP su porta SFP	Indicatore a LED	
Numero di porte	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	Piedinatura PoE	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE
Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico		V+, V+, V-, V-, per pin 1, 2, 3, 6 (endspan, MDI alternativa A)

MTBF

MTBF	1.257.910 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici
Omologazioni e conformità EMC

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	Sicurezza	UL508
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6

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	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	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) 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
Trasmissione dati	Store and Forward		

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	Corrente assorbita	5,92 A at 12 V DC, 5,65 A at 24 V DC, 3,21 A at 48 V DC
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	Potenza erogata max. (PoE)	62 W a 12 V DC (da 12 a 17 V DC), 120 W a 24 V DC (da 18 a 35 V DC), 144 W a 48 V DC (da 36 a 57 V DC)
Protezione contro l'inversione di polarità	presente	Tensione di alimentazione, max collegamento	57 V DC
Tensione di alimentazione, min.	12 V DC		2 morsettiere rimovibili a 2 poli

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	Alluminio
Tipo di montaggio	Guida di supporto, Quadro (con kit di montaggio opzionale)		

Foglio dati

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 15/16 EN
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Notifica modifica prodotto	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Declaration of Conformity