

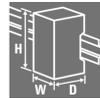
IE-SW-BL05T-4GT-1GS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodottoCC-Link
IE
field

- 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, -40 °C...75 °C |
| N. d'ordine | 2435410000 |
| Tipo | IE-SW-BL05T-4GT-1GS |
| GTIN (EAN) | 4050118447309 |
| CPZ | 1 Pezzo |

Data di creazione 18 dicembre 2024 14.35.10 CET

Versione catalogo 07.12.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-SW-BL05T-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 | -40 °C...75 °C |
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | | |

Caratteristiche di gestione

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

Condizioni ambientali

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 75 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °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 | 1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC | 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 |
| Indicatore a LED | Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M | 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. |
| Numero di porte | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | Porte RJ45 | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico |
| Porte in fibra di vetro | 100/1000Base SFP Slot | | |

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

MTBF

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

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: Po- wer: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Po- wer: 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 |
| Vibrazione | secondo IEC 60068-2-6 | | |

Proprietà dello switch

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|
| Backplane dell'ampiezza di banda | 10 Gbit/s | 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 collegamento | presente 1 morsettiera a 6 poli rimovibile | | |

Dati tecnici

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

Data di creazione 18 dicembre 2024 14.35.10 CET

Versione catalogo 07.12.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

IE-SW-BL05T-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 | ETIM 9.0 | 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 | | |

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 |

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | CC-Link IE Field Certificate DNV 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 |