

Industrial Ethernet IE-SW-BL05-4TX-1SCS

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



- 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

Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
Nr.Cat.	1240870000
Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028836
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1SCS**

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	30 mm	Larghezza (pollici)	1,181 inch
Posizione verticale	115 mm	Altezza (pollici)	4,528 inch
Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2,756 inch
Peso	175 g	Peso netto	175 g

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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)		

Fibra di vetro 100BaseFX

Distanze tipiche Singlemode	40 km (9/125 µm, cavi Singlemode)	Link-Budget Singlemode	29 dB
Lunghezza d'onda Singlemode	1.310 nm	Max. TX Singlemode	0 dBm
Min. TX Singlemode	-5 dBm	Riserva di sistema Singlemode	-3 dBm
Sensibilità di ricezione Singlemode	-34 dBm		

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

DIP switch	1x per attivazione/disattivazione della protezione Broadcast Storm	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).
Note 1	Nel collegare un trasmettitore a fibre ottiche a modalità singola su una breve distanza, si consiglia di utilizzare un attenuatore per evitare che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza eccessiva della fibra ottica.	Numero di porte	4x RJ45, 1 * SC-Singlemode
Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex. Collegamento MDI/MDI-X automatico	Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode

MTBF

MTBF	3.040.784 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1SCS**

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**

Caduta libera		Norme EMC	EN 55032, EN 55024, 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 bis 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 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	secondo IEC 60068-2-32 UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc	Sicurezza	UL508
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Dimensioni buffer pacchetto	512 Kbit	Dimensioni della tabella MAC	1 K
-----------------------------	----------	------------------------------	-----

Tecnologia

Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso
Trasmissione dati	Store and Forward		

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	Corrente assorbita	0,11 A a 24 V
Protezione contro l'inversione di polarità	presente	Protezione da sovracorrente	1,1 A
Tensione di alimentazione, max collegamento	60 V DC 1 morsettiera a 4 poli rimovibile	Tensione di alimentazione, min.	9,6 V DC

Dati tecnici

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

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
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

Foglio dati**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1SCS**

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**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Notifica modifica prodotto	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity