

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



- Varianty s 5 nebo 8 porty
- Varianty pro Gigabit Ethernet
- Robustní kovový kryt
- Kompaktní design
- Dva redundantní vstupy napájení 12/24/48 V DC
- Varianty s měděným nebo optickým rozhraním (multimode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Všeobecné objednávací údaje

Typ	IE-SW-BL05T-4GT-1GS
Objednávací číslo	2435410000
Verze	Síťový spínač, neřízený, Gigabit Ethernet, Počet portů: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * kombinovaný port (10/100/1000BaseT(X) nebo 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118447309
Množství	1 ks

Datum vytvoření 21. června 2020 22:20:43 CEST

Stav katalogu 12.06.2020 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-BL05T-4GT-1GS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technické údaje**Rozměry a váhy**

Šířka	29	Šířka (v palcích)	1,14 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,31 inch
Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,13 inch
Čistá hmotnost	422 g		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

Podpora jumbo rámců	do 10 KB	Velikost tabulky MAC	8 K
Velikost zásobníku paketu	1 024 Kbit	Základní deska šířky pásma	10 Gbps

Elektrické napájení

Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy		
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	9,6 V	
	Napětí, max.	60 V	
Spotřeba proudu	0,16 A při 24 V		
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže		

MTBF

MTBF 2 823 446 hrs Databáze Telcordia (Bellcore), GB

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozhraní

DIP přepínač	Sledování portu, Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří, Aktivovat/deaktivovat podporu jumbo rámce, Aktivace/deaktivace IEEE 802.3az energeticky účinného Ethernetu, Spínání mezi 100BaseSFP a 1000BaseSFP na SFP portu	Kontakt alarmu	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC
Note 1	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí článek pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.	Note 2	Slot SFP je možné použít jen s SFP transceivery Weidmüller. SFP transceivery jiných výrobců nejsou tímto spínačem akceptovány.
Porty optických vláken	100/1000Base SFP slot	Počet portů	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * kombinovaný port (10/100/1000BaseT(X) nebo 100/1000BaseSFP)
RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR1, PWR2, ZÁVADA, 10/100/1000M

Shoda a schválení EMC

Normy 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 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	Bezpečnostní norma	UL508, EN 60950-1
Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Odeslat použití	DNV-GL
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád	Podle IEC 60068-2-32		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Technologie

Přepínání dat	Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Řízení toku	Uložit a vpřed IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku	

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9,1	19-17-01-06
eClass 10.0	19-17-04-02		

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CC-Link IE Field Certificate](#)
[DNV-GL certificate](#)
[ATEX certificate](#)
[KC certificate](#)
[EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide