

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

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 objednací údaje

Typ	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
Objednací číslo	1240870000
Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, 1 * SC singlemode, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028836
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	30 mm	Šířka (v palcích)	1,181 inch
Výška	115 mm	Výška (v palcích)	4,528 inch
Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2,756 inch
Váha	175 g	Čistá hmotnost	175 g

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC 1 K Velikost zásobníku paketu 512 Kbit

Elektrické napájení

Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	Napájecí napětí, max.	60 V DC
Napájecí napětí, min.	9,6 V DC	Ochrana proti proudu při přetížení	1,1 A
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	Spotřeba proudu	0,11 A při 24 V
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže		

MTBF

MTBF 3 040 784 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Optická vlákna 100BaseFX

Citlivost příjmu singlemode	-34 dBm	Max. TX singlemode	0 dBm
Min. TX singlemode	-5 dBm	Možnosti připojení singlemode	29 dB
Systémová rezerva – singlemode	-3 dBm	Typické vzdálenosti – singlemode	10 km (9/125 μm, kabel z optických vláken s singlemode)
Vlnová délka jednoduchého režimu	1 310 nm		

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	-10 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

Rozhraní

DIP přepínač		Note 1	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí článek pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.
Porty optických vláken	1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří 100BaseFX porty (SC konektor), singlemode	Počet portů	4x RJ45, 1 * SC singlemode
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP port), 100M (optický port).

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

Technické údaje

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

Technologie

Přepínání dat		Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control
Řízení toku	Uložit a vpřed IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku		

Záruka

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

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

Klasifikace

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 9,1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Oznámení o změně produktu	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide