

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 (multi-mode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Všeobecné objednávací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, 1 * ST multimode, IP30, -10 °C...60 °C
Objednávací číslo	1240880000
Typ	IE-SW-BL05-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118028829
Množství	1 ks

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

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

Teploty

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

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	1 K	Velikost zásobníku paketu	448 kBit
Základní deska šířky pásma	1 Gbit/s		

Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Přenosová rychlost	100 Mbps	
Typ radiostanice	Multimode	
Typ konektoru	ST-Duplex	
Přenosová vzdálenost, typ.	5 km	
Vlnová délka	typ.	1 300 nm
	Vlnová délka	TX
	min.	1 260 nm
	max.	1 360 nm
	Vlnová délka	RX
	min.	1 100 nm
	max.	1 600 nm
Přijímací výkon	min.	-32 dBm
	max.	-3 dBm
Přenos energie	min.	-20 dBm
	max.	-10 dBm
Ekonomické spojení	12 dB	

Elektrické napájení

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

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	3 040 784 h

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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)		

Rozhraní

DIP přepínač funkce	1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří	Porty optických vláken	100BaseFX porty (ST konektor), Multimode
Počet portů		RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
Ukazatel LED	4x RJ45, 1 * ST multimode PWR1, PWR2, 10/100M (TP port), 100M (optický port).		

Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		Normy EMC	EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m
	UL508		
Odeslat použití	DNV	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
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	Přepínač	neřízený
Rychlost	Fast Ethernet	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)		

Technologie

Přepínání dat		Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 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
-----------------	-------

Datum vytvoření 7. května 2024 4:35:24 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

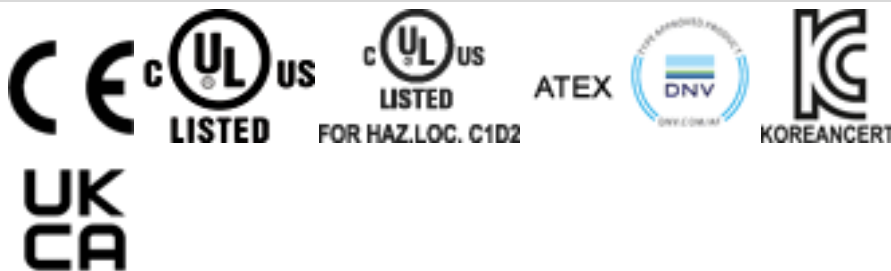
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide
Katalogy	Catalogues in PDF-format

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan

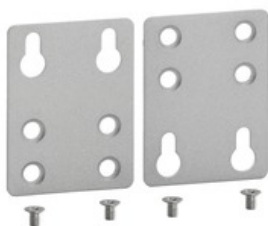
- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednací číslo	6241440000	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

Montážní souprava pro montáž na zeď



Montážní souprava pro volitelnou instalaci DIN lištových komponentů průmyslového Ethernetu na zeď.

IE-WALLMOUNT-KIT-30MM pro použití s následujícími:

- Průmyslové Ethernetové přepínače řady **IE-SW-BL05**

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM pro použití s následujícími:

- Průmyslové Ethernetové přepínače řady **IE-SW- BL06/ BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/ PL10/PL16/PL18**
- Media konvertory pro průmyslový Ethernet řady **IE-MC-VL**
- Průmyslové Ethernetové přepínače řady **IE-WL-AP**

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Verze
Objednací číslo	6504450000	Souprava pro montáž na zeď
GTIN (EAN)	4050118312300	
Množství	1 ks	

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

ST



Vývod pro nosnou lištu, konstrukce ST spojky podle IEC 61754-2

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-XM-ST/ST	Verze
Objednací číslo	6808340000	Výstup montážní lišty, vláknová optika, Spojka ST-ST, IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
Množství	1 ks	

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Objednací číslo	6348590000	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
GTIN (EAN)	4050118153002	typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
Množství	1 ks	