

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 objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, 1 * ST multimode, IP30, -10 °C...60 °C
Číslo objednávky	1240880000
Typ	IE-SW-BL05-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118028829
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2.7559 inch
Výška	115 mm	Výška (v palcích)	4.5275 inch
Šířka	30 mm	Šířka (v palcích)	1.1811 inch
Čistá hmotnost	175 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Charakteristika přepínače

Prioritní fronty	4	Velikost tabulky MAC	2 K
Velikost zásobníku paketu	768 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.	1300 nm
	Vlnová délka	TX
	min.	1260 nm
	max.	1360 nm
	Vlnová délka	RX
	min.	1100 nm
Přijímací výkon	min.	-32 dBm
	max.	-3 dBm
Přenos energie	min.	-20 dBm
	max.	-10 dBm
Ekonomické spojení	12 dB	

Technické údaje

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	K dispozici		
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy		
Spotřeba proudu	0,11 A při 24 V		
Ochrana proti proudu při přetížení	1,1 A		
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	9.6 V	
	Napětí, max.	60 V	

Funkce správy

Filtr síťového provozu	Kvalita služby (QoS)	Podpora průmyslového protokolu	Zařízení PROFINET podle třídy shody A
------------------------	----------------------	--------------------------------	---------------------------------------

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB	
	Doba provozu (hodin), min.	3293423 h	
	Teplota okolí	25 °C	

Podmínky prostředí

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

Rozhraní

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

Shoda a schválení EMC

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
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: 2 kV, IEC	Vibrace	podle IEC 60068-2-6

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m		
Ořes	podle IEC 60068-2-27	Odeslat použití	DNV
Bezpečnostní norma	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Hliník	Typ montáže	DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Fast Ethernet
Přepínač	neřízený		

Technologie

Přepínání dat	Uložit a vpřed	Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku
Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Záruka

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

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

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
Číslo	8808340000	Výstup montážní lišty, vláknová optika, Spojka ST-ST, IP20
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248505920	
Množství	1 ST	

Souprava pro montáž na 19" stojan

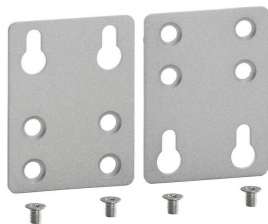
- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

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
- 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

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Verze	
Číslo	1504450000	Kit for wall mounting	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118312300		
Množství	1 ST		

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	
Číslo	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118153002		
Množství	1 ST		