

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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, Gigabit Ethernet, Počet portů: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * kombinovaný port (10/100/1000BaseT(X) nebo 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
Číslo objednávky	243540000
Typ	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP

Datum vytvoření 27.04.2026 12:05:18 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5.3149 inch
Šířka	29 mm	Šířka (v palcích)	1.1417 inch
Čistá hmotnost	287 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

Velikost tabulky MAC	8 K	Velikost zásobníku paketu	1024 kBit
Základní deska šířky pásma	10 Gbit/s	Podpora jumbo rámců	do 10 KB

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Spotřeba proudu	0,16 A při 24 V	
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	9.6 V
	Napětí, max.	60 V

Funkce správy

Podpora průmyslového protokolu	Pole CC-Link IE
--------------------------------	-----------------

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	2823446 h

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

Rozhraní

Porty optických vláken	100/1000Base SFP slot	RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
DIP přepínač funkce	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	1releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC
Počet portů	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * kombinovaný port (10/100/1000BaseT(X) nebo 100/1000BaseSFP)	Poznámka	Oválný otvor SFP lze použít pouze s transceivery SFP společnosti Weidmüller patřícími do skupiny produktů „Transceivery SFP pro použití s přepínači řady Basic, Value a PremiumLine“. SFP transceivery jiných výrobců nejsou tímto spínačem akceptovány.
Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR1, PWR2, ZÁVADA, 10/100/1000M		

Shoda a schválení EMC

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
Normy EMC	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, 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	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Ořes	podle IEC 60068-2-27	Odeslat použití	DNV
Bezpečnostní norma	UL508, EN 60950-1		

Technické údaje

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Typ montáže	DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Gigabit 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 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

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-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan

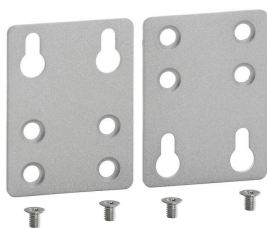
- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednávací 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

Všeobecné objednávací údaje

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

Přijímač-vysílač SFP (pro použití s přepínači Basic-, Value- a PremiumLine)



- Podporuje DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Splňuje IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet SPF)
- Splňuje IEEE 802.3u (Fast Ethernet SFP)
- Symetrické LVPECL I/O (Gigabit Ethernet SFP)
- Symetrické PECL I/O (Fast Ethernet SFP)
- TTL indikátor detekce signálu
- Připojitelné za provozu (hot pluggable)
- Laserový výrobek třídy 1, odpovídá normě EN 60825-1
- Použitelné pro přepínače Basic, Value a PremiumLine

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Verze
Číslo	1241480000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
objednávky		°C...85
GTIN (EAN)	4050118029178	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FEMLC-T	Verze
Číslo	1241450000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
objednávky		°C
GTIN (EAN)	4050118029192	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FESLC-T	Verze
Číslo	1241470000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029420	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC	Verze
Číslo	1241520000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
objednávky		°C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Verze
Číslo	1286730000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077728	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Verze
Číslo	1241500000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
objednávky		°C
GTIN (EAN)	4050118029314	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC-T	Verze
Číslo	1286710000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Verze
Číslo	1241510000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
objednávky		°C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Verze
Číslo	1286720000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Verze
Číslo	1241490000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
objednávky		°C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029512	
Množství	1 ST	

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Verze
Číslo	1286700000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077261	
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 objednávací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
objednávky		802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	