

## 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	<a href="#">243540000</a>
Typ	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
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	<a href="#">IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP</a>

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
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, 7c1
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

## 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	1 releový 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

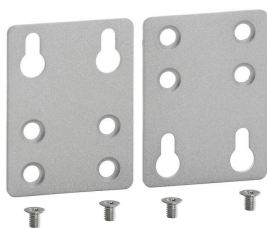
- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



### Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	<a href="#">1241440000</a>	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 objednací údaje

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Verze
Číslo	<a href="#">1504450000</a>	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 objednací údaje

Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Verze
Číslo	<a href="#">1241480000</a>	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	<a href="#">1241450000</a>	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	<a href="#">1241470000</a>	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	<a href="#">1241520000</a>	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	<a href="#">1286730000</a>	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	<a href="#">1241500000</a>	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	<a href="#">1286710000</a>	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	<a href="#">1241510000</a>	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	<a href="#">1286720000</a>	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	<a href="#">1241490000</a>	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](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Verze
Číslo	<a href="#">1286700000</a>	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	<a href="#">1348590000</a>	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	