

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



- Változatok 5 vagy 8 porttal
- Változatok gigabites Ethernethez
- Masszív fémház
- Kompakt kivitel
- Két redundáns tápfeszültség-bemenet 12/24/48 V DC
- Réz vagy száloptikás interfészes típusok (multimódusú és egymódusú)
- Sokféle jóváhagyás: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Általános rendelési adatok

Verzió Hálózati switch, nem konfigurálható,
Gigabit Ethernet, Portok száma: 4 * RJ45
10/100/1000BaseT(X), 1 * kombi-
port (10/100/1000BaseT(X) vagy
100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C

Rendelési szám [2435400000](#)

Típus IE-SW-BL05-4GT-1GS

GTIN (EAN) 4050118447224

Qty. 1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. április 29. 22:34:58 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	105 mm	Mélység (coll)	4,134 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5,315 inch
Szélesség	29 mm	Szélesség (coll)	1,142 inch
Nettó tömeg	422 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány		EMC szabványok	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
Hajózási felhasználás		Robbanásveszélyes zóna	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc
Szabadon eső		Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés			

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Interfészek

Funkció DIP-kapcsoló	Portfelügyelet, Sugárzási áram védelem engedélyezése/ letiltása, Jumbo keret tartó engedélyezése/ letiltása, IEEE 802.3az energiatakarékos Ethernet aktiválása/deaktiválása, Átkapcsolás 100BaseSFP és 1000BaseSFP között az SFP porton	LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR1, PWR2, HIBA, 10/100/1000M
Megjegyzés	Az SFT aljzat csak a „Basic-, Value- és PremiumLine kapcsolókkal használható SFP adóvevők” termékcsoportba tartozó Weidmüller SFP adóvevőket alkalmazható. Harmadik féltől származó SFP adóvevőket a kapcsoló nem fogad.	Portok száma	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * kombi-port (10/100/1000BaseT(X) vagy 100/1000BaseSFP)
RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI- X-csatlakozás	Riasztási érintkező	1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel
Száloptikás portok	100/1000Base SFP hely		

Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	1 024 kBit	Jumbo keret tartó	max. 10 KB-ig
MAC asztal mérete	8 K	Sávszélesség hátlap	10 Gbit/s

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páraletcsapódás nélkül)	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-10 °C		

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	2 823 446 h

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel)	Sebesség	Gigabit Ethernet
Switch	nem konfigurálható	Védelmi osztály	IP30

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technológia

Adatkapcsolás	Standard	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
Áramlásszabályozás	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású áramlásszabályozás	

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll	
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	9,6 V
	Feszültség, max.	60 V
Áramfelvétel	0,16 A at 24 V	

Besorolások

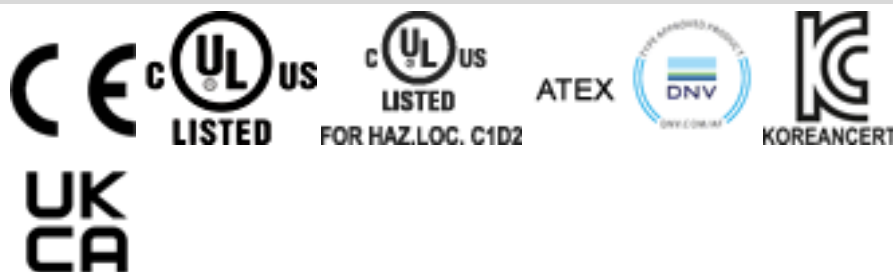
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9,1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

IE-SW-BL05-4GT-1GS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[CC-Link IE Field Certificate](#)[DNV certificate](#)[ATEX certificate](#)[KC certificate](#)[EU Declaration of Conformity](#)[UK Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Hardware Installation Guide](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

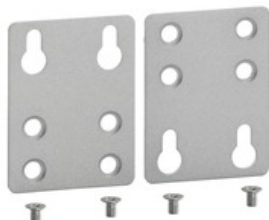
IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerelőkészlet falra szereléshez



Szerelőkészlet az alternatív falra szereléshez egy DIN sín alapú (kalapsín típus) Ipari Ethernet alkatrészekhez.

IE-WALLMOUNT-KIT-30MM ezzel használja:

- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékból **IE-SW-BL05**

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM ezzel használja:

- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékokból **IE-SW- BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/ PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18**
- Industrial Ethernet médiaconverterek a termékválasztékból **IE-MC-VL**
- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékból **IE-WL-AP**

Általános rendelési adatok

Típus	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Verzió
Rendelési szám	1504450000	Készlet falra szereléshez
GTIN (EAN)	4050118312300	
Qty.	1 Stück	

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez



- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken

Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

SFP adó-vevő (Eco- és AdvancedLine switchekkel használható)



- DDM támogatása (digitális diagnosztikai felügyelet)
- IEEE 802.3z megfelelés (Gigabit Ethernet SFPs)
- IEEE 802.3u megfelelés (Gyors Ethernet SFPs)
- Szimmetrikus LVPECL I/O-k (Gigabit Ethernet SFPs)
- Szimmetrikus PECL I/O-k (Gyors Ethernet SFPs)
- TTL jelérzékelő azonosító
- Működés közben csatlakoztatható (forrón csatlakoztatható)
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas a Basic-, Value- és PremiumLine kapcsolóihoz

Általános rendelési adatok

Típus	IE-SFP-1GLXLC	Verzió
Rendelési szám	1241510000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLXLC-T	Verzió
Rendelési szám	1286720000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1FELLC-T	Verzió
Rendelési szám	1241480000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029178	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1FESLC-T	Verzió
Rendelési szám	1241470000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029420	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLSXLC	Verzió
Rendelési szám	1241500000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1FEMLC-T	Verzió
Rendelési szám	1241450000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029192	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GSXLC	Verzió
Rendelési szám	1241490000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029512	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLHXLC	Verzió
Rendelési szám	1241520000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLSXLC-T	Verzió
Rendelési szám	1286710000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
Qty.	1 Stück	

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	IE-SFP-1GSXLC-T	Verzió
Rendelési szám	1286700000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	

Típus	IE-SFP-1GLHXLC-T	Verzió
Rendelési szám	1286730000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118077728	°C
Qty.	1 Stück	

Ethernet



- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezetékpár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

Általános rendelési adatok

Típus	VDATA CAT6	Verzió
Rendelési szám	1348590000	Kalapsín-rögzítés, Túlfeszültség-védelem, Cat.6, PoE, 802,3 bt 1.
GTIN (EAN)	4050118153002	típusnál, 802,3 bt 2. típusnál, 802,3 bt 3. típusnál, 802.3 bt at Type 4
Qty.	1 Stück	