

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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, Fast Ethernet, Portok száma: 4 x RJ45, 1 * ST multimódusú, IP30, -10 °C...60 °C
Rendelési szám	1240880000
Típus	IE-SW-BL05-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118028829
Qty.	1 Stück

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2,756 inch
Magasság	115 mm	Magasság (coll)	4,528 inch
Szélesség	30 mm	Szélesség (coll)	1,181 inch
Nettó tömeg	175 g		

Hőmérsékletek

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

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány	EMC szabványok	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
Hajózási felhasználás	UL508	Robbanásveszélyes zóna
	DNV	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA IIC T4 Gc
Szabadon eső	Az IEC 60068-2-32 szerint	Vibráció
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint	IEC 60068-2-6 szerint

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Funkció DIP-kapcsoló	1x for enabling/disabling the broadcast storm protection	LED-kijelző	PWR1, PWR2, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port).
Portok száma	4 x RJ45, 1 * ST multimódusú	RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
Száloptikás portok	100BaseFX portok (ST-csatlakozás), Multimódusú		

Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	448 kBit	MAC asztal mérete	1 K
Sávszélesség hátlap	1 Gbit/s		

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás 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.	3 040 784 h

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel)	Ház fő anyaga	Alumínium
Sebesség	Fast Ethernet	Switch	nem konfigurálható
Védelmi osztály	IP30		

Optikai kábeles adó-vevő jellemzői

Átviteli sebesség	100 Mbps	
Adó-vevő típusa	Multimode	
Csatlakozó típusa	ST-Duplex	
Átviteli távolság, típ.	5 km	
Hullámhossz	típ.	1 300 nm
	Hullámhossz	TX
	min.	1 260 nm
	max.	1 360 nm
	Hullámhossz	RX
	min.	1 100 nm
	max.	1 600 nm
Fogadott teljesítmény	min.	-32 dBm
	max.	-3 dBm
Átviteli teljesítmény	min.	-20 dBm
	max.	-10 dBm
Teljesítménymérleg	12 dB	

Technológia

Adatkapcsolás	Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control
Áramlásszabályozás	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású áramlásszabályozás	

Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 4 pólusú sorkapocs
Overload current protection	1,1 A
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet

A létrehozás dátuma 2024. május 23. 23:28:02 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	9,6 V
	Feszültség, max.	60 V
Áramfelvétel	0,11 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

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
User Documentation	Hardware Installation Guide
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	

ST



Szerelősín kivezetés, ST csatló kialakítás az IEC 61754-2 szerint

Általános rendelési adatok

Típus	IE-XM-ST/ST	Verzió
Rendelési szám	8808340000	Tartósín kivezetés, optikai kábel, ST-ST csatlakozó, IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
Qty.	1 Stück	

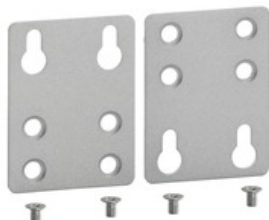
IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmüller.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	