

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

Változat	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 Darab

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2.7559 inch
Magasság	115 mm	Magasság (coll)	4.5275 inch
Szélesség	30 mm	Szélesség (coll)	1.1811 inch
Nettó tömeg	175 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC megfelelés és jóváhagyások

Robbanásveszélyes zóna	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Szabadon eső	Az IEC 60068-2-32 szerint
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: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Útés	IEC 60068-2-27 szerint	Hajózási felhasználás	DNV
Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technical data

Interfészek

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

Kapcsoló karakterisztika

Prioritási sorrendek	4	MAC asztal mérete	2 K
Csomag puffer mérete	768 kBit	Sávszélesség hátlap	1 Gbit/s

Környezeti feltételek

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

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	3293423 h
	Környezeti hőmérséklet	25 °C

Menedzsmentfunkciók

Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS)	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, az A osztálynak megfelelő
-------------------------	-----------------------------	----------------------------	--

Műszaki adatok

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

Optikai kábeles adó-vevő jellemzői

Átviteli sebesség	100 Mbps		
Adó-vevő típusa	Multimode		
Csatlakozó típusa	ST-Duplex		
Átviteli távolság, típ.	5 km		
Hullámhossz	típ.	1300 nm	
	Hullámhossz	TX	
	min.	1260 nm	
	max.	1360 nm	
	Hullámhossz	RX	
	min.	1100 nm	
Fogadott teljesítmény	min.	1600 nm	
		-32 dBm	

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Átviteli teljesítmény	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
	max.	-10 dBm
Teljesítménymérleg	12 dB	

Technológia

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

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll	
Tápfeszültség	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Áramfelvétel	0,11 A at 24 V	
Overload current protection	1,1 A	
Csatlakozás módja	1 levehető 4 pólusú sorkapocs	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	9.6 V
	Feszültség, max.	60 V

Besorolások

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

Accessories

ST



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

Általános rendelési adatok

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

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

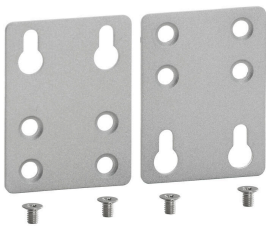
- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Változat	
Rendelési szám	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Qty.	1 ST		

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

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Változat
Rendelési szám	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Qty.	1 ST	

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	Változat
Rendelési szám	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
GTIN (EAN)	4050118153002	
Qty.	1 ST	