

IE-SW-BL05T-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



- Varianter med 5 eller 8 portar
- Varianter för Gigabit Ethernet
- Robust metallkapsling
- Kompakt byggform
- Två redundanta försörjningsingångar 12/24/48 V DC
- Varianter med koppar- eller fiberbaserat gränssnitt (Multimode och Singlemode)
- Många godkännanden: CE, FCC, cULus, klass I div. 2 / ATEX-zon 2, DNV-GL

Allmänna beställningsdata

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	1240850000
Typ	IE-SW-BL05T-5TX
GTIN (EAN)	4050118028683
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	IE-SW-BLB-05-5TX

IE-SW-BL05T-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	115 mm	Bygghöjd (tum)	4.5275 inch
Bredd	30 mm	Byggbredd (tum)	1.1811 inch
Nettovikt	175 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC överensstämmelse och godkännanden

Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX-zon 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32
EMC-Normer	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	Vibration	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Sjöfart	DNV
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

IE-SW-BL05T-5TX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning	Funktion DIP-brytare	Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd, QoS (på/av), Filtrering av MAC-ramar (på/av)
Antal portar	5x RJ45	LED-displej	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port)

Hanteringsfunktioner

Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS)	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass A
---------------------------	--------------------------	---------------------------------	---

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	3969664 h
	Omgivningstemperatur	25 °C

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	finns		
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar		
Strömupptagning	0,1 A vid 24 V		
Skydd överlast ström	1,1 A		
Anslutning	1 avtagbart 4-poligt plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	9.6 V	
	Spänning, max.	60 V	

Switchegenskaper

Prioritetsköer	4	Storlek MAC-Tabell	2 K
Buffertstorlek paket	768 kBit	Bakplanets bandbredd	1 Gbit/s

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Aluminium	Monteringstyp	DIN-skena, Panel (med montagekit som alternativ)
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control,		

Tekniska data

IEEE 802.1p for Class
of Service / Quality of
Service (CoS/QoS)

Klassificeringar

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-BL05T-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack



Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	

Montagesats för väggmontage



Montagesats för alternativt väggmontage av DIN-skenebaserade (av hattskenetypen) Industrial Ethernet-komponenter. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM för användning med:

- Industrial Ethernet-switchar i produktserien IE-SW-BL05
- Industrial Ethernet-switchar i produktserierna IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Industrial Ethernet Media Converter i produktserien IE-MC-VL
- Industrial Ethernet-switchar i produktserien IE-WL-AP

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Utförande
Art.nr.	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Förp.	1 ST	

Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 ST	