

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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: 4x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	1286540000
Typ	IE-SW-BL05T-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118076981
Förp.	1 items

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technical 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		

Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps
Transceivertyp	Multimode

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technical data

Typ av kontaktdon	ST-Duplex	
Överföringslängd, typ.	5 km	
Våglängd	typ.	1300 nm
	Våglängd	TX
	min.	1260 nm
	max.	1360 nm
	Våglängd	RX
	min.	1100 nm
Mottagningseffekt	max.	1600 nm
	min.	-32 dBm
Överföringseffekt	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
Länkbudget	max.	-10 dBm
	min.	12 dB

Garanti

Tidsperiod 5 År

Gränssnitt

Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (ST-anslutning), Multimode	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	4x RJ45, 1 * ST-Multimode
LED-displej	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk 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.	3293423 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	0,11 A vid 24 V		
Skydd överlast ström	1,1 A		
Anslutning	1 avtagbart 4-poligt plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technical data

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) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, 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-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Accessories

ST



Bärskeneutgångar, utförande koppling ST enligt IEC 61754-2

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-XM-ST/ST	Utförande
Art.nr.	8808340000	Montageskena-utgång FO, Koppling ST - ST, IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
Förp.	1 ST	

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 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM för användning med:
- 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

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	