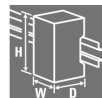


IE-SW-BL05T-4TX-1ST**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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

Artikelbeteckning	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 Stück

Skapandedatum den 9 maj 2024 07:50:32 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2,756 inch
Höjd	115 mm	Bygghöjd (tum)	4,528 inch
Bredd	30 mm	Byggbredd (tum)	1,181 inch
Nettovikt	175 g		

Temperaturer

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

EMC överensstämmelse och godkännanden

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: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA IIC T4 Gc
Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32	Säkerhetsnorm	UL508
Sjöfart	DNV	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps
Transceivertyp	Multimode
Typ av kontaktdon	ST-Duplex
Överföringslängd, typ.	5 km
Våglängd	typ. 1 300 nm
	Våglängd TX
	min. 1 260 nm
	max. 1 360 nm
	Våglängd RX
	min. 1 100 nm
	max. 1 600 nm
Mottagningseffekt	min. -32 dBm
	max. -3 dBm
Överföringseffekt	min. -20 dBm
	max. -10 dBm
Länkbudget	12 dB

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

Antal portar		Funktion DIP-brytare	1x för aktivering/inaktivering av Broadcast stormskydd
4x RJ45, 1 * ST-Multimode		LED-displej	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port).
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (ST-anlutning), Multimode		
RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning		

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	3 040 784 h

Omgivningsvillkor

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

Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 4-poligt plintblock	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9,6 V
	Spänning, max.	60 V
Skydd polförväxling	finns	
Skydd överlast ström	1,1 A	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	
Strömuttagning	0,11 A vid 24 V	

Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	1 Gbit/s	Buffertstorlek paket	448 kBit
Storlek MAC-Tabell	1 K		

Tekniska data

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

Teknologi

Dataförmedling		Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	Store and Forward		
	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3x för flödesstyrning		

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Meddelande om produktändring	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloger	Catalogues in PDF-format

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

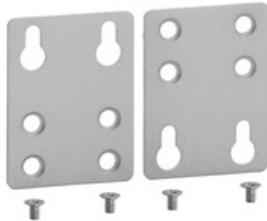
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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**

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Artikelbeteckning
Art.nr.	1504450000	Sats för vägginfästning
GTIN (EAN)	4050118312300	
Förp.	1 Stück	

Montagesats för 19"-rackmontage



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

Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1348590000	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 Stück	

ST



Bärskeneutgångar, utförande koppling ST enligt IEC 61754-2

Allmänna beställningsdata

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