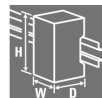


**IE-SW-BL05-4TX-1SC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 * SC-Multimode, IP30, -10 °C...60 °C
Art.nr.	<a href="#">1240890000</a>
Typ	IE-SW-BL05-4TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118028669
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 9 maj 2024 07:50:55 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	-10 °C...60 °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	SC-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-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Gränssnitt

Antal portar	4x RJ45, 1 * SC-Multimode	Funktion DIP-brytare	1x för aktivering/inaktivering av Broadcast stormskydd
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anlutning), Multimode	LED-displej	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port).
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	60 °C	Driftstemperatur, min.	-10 °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
Monteringstyp	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-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>
Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

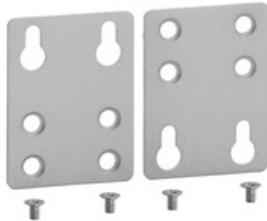
D-32758 Detmold

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.	<a href="#">1504450000</a>	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.	<a href="#">1241440000</a>	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	

## IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">1348590000</a>	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	

## SC-Duplex



Bärskeneutgångar, utförande koppling SC-Duplex enligt IEC 61754-4

## Allmänna beställningsdata

Typ	IE-TO-SCD-MM	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">8946970000</a>	Montageskena-utgång FO, SC-Duplex, Multimode, GOF, POF, IP20
GTIN (EAN)	4032248734979	
Förp.	10 Stück	