

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

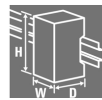
Klingenbergstraße 26

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, Gigabit Ethernet, Antal portar: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * komboport (10/100/1000BaseT(X) eller 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	2435410000
Typ	IE-SW-BL05T-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447309
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 9 maj 2024 13:20:01 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-BL05T-4GT-1GS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Mått och vikter**

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Bredd	29 mm	Byggbredd (tum)	1,142 inch
Nettovikt	422 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, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, 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 to 1 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	Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32	Säkerhetsnorm	UL508, EN 60950-1
Sjöfart	DNV	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

Antal portar		Funktion DIP-brytare	Portövervakning, Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd, Aktivera/avaktivera Jumbo frame support, Aktivera/deaktivera IEEE 802.3az energiefektivt Ethernet, Växling mellan 100BaseSFP och 1000BaseSFP på SFP-port
		4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * komboport (10/100/1000BaseT(X) eller 100/1000BaseSFP)	
Glasfiber-portar		Hänvisningstext	SFP-slitsen kan endast användas med Weidmüller SFP-sändare som tillhör produktgruppen "SFP-sändare för användning med brytare i serien Basic-, Värde- och PremiumLine". SFP-sändare/mottagare från andra tillverkare accepteras inte av brytaren.
		100/1000Base SFP Slot	
LED-displej		Larmkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
		Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M	
RJ45-portar			
		10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning	

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	2 823 446 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

Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9,6 V
	Spänning, max.	60 V
Skydd polföväxling	finns	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	
Strömuttagning	0,16 A vid 24 V	

Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	10 Gbit/s	Buffertstorlek paket	1 024 kBit
Jumbo frame support	upp till 10 KB	Storlek MAC-Tabell	8 K

Tekniska data

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

Skapandedatum den 9 maj 2024 13:20:01 CEST

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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 802.3ab för 1000BaseT(X), IEEE 802.3z för 1000BaseX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet	

Klassificeringar

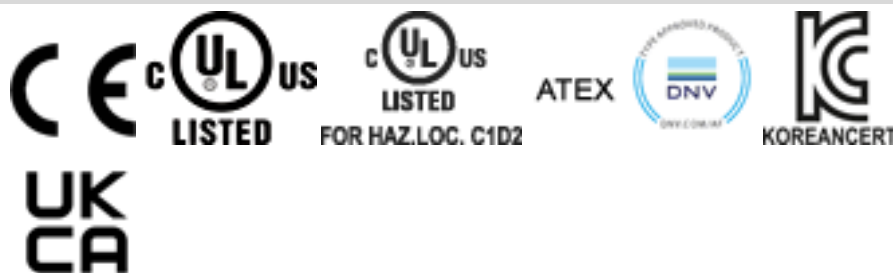
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

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	CC-Link IE Field Certificate DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloger	Catalogues in PDF-format

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

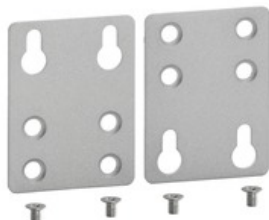
D-32758 Detmold

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	

SFP transceiver (för användning med Basic-, Value- och PremiumLine switchar)



- Stöder DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Uppfyller IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet SFPs)
- Uppfyller IEEE 802.3u (Fast Ethernet SFPs)
- Symmetrisk LVPECL I/Os (Gigabit Ethernet SFPs)
- Symmetrisk PECL I/Os (Fast Ethernet SFPs)
- TTL-signaligenkänningsindikering
- Kan anslutas och kopplas ur under drift
- Klass 1-laserprodukt; uppfyller EN60825-1
- Gäller för brytare av Basic-, Value- och PremiumLine

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Förp.	1 Stück	

IE-SW-BL05T-4GT-1GS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	IE-SFP-1FEMLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029192	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLHXL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029512	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1FESLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029420	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241480000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029178	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	
Förp.	1 Stück	

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

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	