

**Industriellt Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1SCS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Typ	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
Art.nr.	1240870000
Artikelbeteckning	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 4x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028836
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1SCS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	EN 55032, EN 55024, 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 bis 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 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 IIC T4 Gc
Fritt fall	enligt IEC 60068-2-32	Sjöfart	DNV-GL
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Säkerhet	UL508
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Garanti

Tidsperiod 5 År

Glasfiber 100BaseFX

Link-Budget Singlemode	29 dB	Max. TX Singlemode	0 dBm
Min. TX Singlemode	-5 dBm	Mottagningskänslighet Singlemode	-34 dBm
Systemreserv Singlemode	-3 dBm	Typiska avstånd Singlemode	40 km (9/125 µm singlemode-kabel)
Våglängd Singlemode	1 310 Nm		

Gränssnitt

Antal portar	4x RJ45, 1 * SC-Singlemode	DIP-switchar	1x för aktivering/ inaktivering av Broadcast stormskydd
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anlutning), Singlemode	LED-displej	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port).
Note 1	När en fibersändare/-mottagare med enkelt läge ansluts över ett kort avstånd, rekommenderar vi att använda en dämpare för att förhindra att sändaren/mottagaren skadas av för hög optisk effekt.	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning

Industriellt Ethernet IE-SW-BL05-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

MTBF

MTBF	3 040 784 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

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	Försörjningsspänning, max	60 V DC
Försörjningsspänning, min.	9,6 V DC	Skydd polföväxling	finns
Skydd överlast ström	1,1 A	Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar
Strömuttagning	0,11 A vid 24 V		

Switchegenskaper

Buffertstorlek paket	512 Kbit	Storlek MAC-Tabell	1 K
----------------------	----------	--------------------	-----

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Aluminium	Monteringsstyp	Montageskena, Panel (med montagekit som alternativ)
Skyddsklass	IP30		

Teknologi

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

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**Industriellt Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1SCS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data**Downloads**

Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Meddelande om produktändring	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD