

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Produktbild



- Varianten mit 5 und 8-Ports
- Varianten für Gigabit Ethernet
- Robustes Metallgehäuse
- Kompaktes Design
- Zwei redundante Spannungseingänge 12/24/48 V DC
- Varianten mit Kupfer und Glasfaser-Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Umfangreiche Zukassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	1286540000
Typ	IE-SW-BL05T-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118076981
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 05:26:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	30 mm	Breite (inch)	1,181 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Nettogewicht	175 g	Tiefe	70 mm
Tiefe (inch)	2,756 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	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 to 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	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc
Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	Schifffahrt	DNV-GL
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	UL508
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate		100 Mbps
Transceiver Typ		Multimode
Steckverbindertyp		ST-Duplex
Übertragungslänge, typ.		5 km
Wellenlänge	typ.	1.300 nm
	Wellenlänge	TX
	min.	1.260 nm
	max.	1.360 nm
	Wellenlänge	RX
	min.	1.100 nm
Eingangsleistung	max.	1.600 nm
	min.	-32 dBm
Übertragungsleistung	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
Link-Budget	max.	-10 dBm
		12 dB

Erstellungs-Datum 1. April 2021 05:26:53 MESZ

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

MTBF

MTBF	3.040.784 hrs	Datenbank	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	-----------	--------------------------

Schnittstellen

Anzahl Ports	4x RJ45, 1 * ST-Multimode	DIP-Schalter	1x für Aktivierung/ Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (ST- Anschluss), Multimode	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser- Port).
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	
Stromaufnahme	0,11 A bei 24 V	
Verpolungsschutz	vorhanden	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannung, max.	60 V DC	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	9,6 V
	Spannung, max.	60 V
Überstromschutz	1,1 A	

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	1 Gbps	Größe der MAC-Tabelle	1 K
Paketpuffergröße	512 Kbit		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminium	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)	Schutzart	IP30
Switch	unmanaged		

Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Erstellungs-Datum 1. April 2021 05:26:53 MESZ

IE-SW-BL05T-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

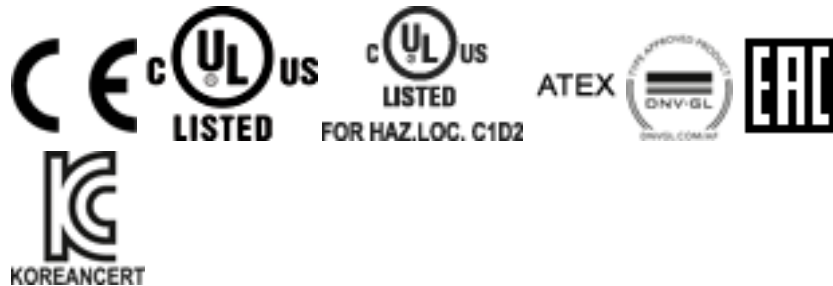
Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Produktänderungsmitteilung	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide