

Industrial Ethernet IE-SW-BL08T-7TX-1ST

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

Typ	IE-SW-BL08T-7TX-1ST
Best.-Nr.	1412100000
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 7x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118212785
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-SW-BL08T-7TX-1ST

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	50 mm	Breite (inch)	1,969 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Gewicht	275 g	Nettogewicht	275 g

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 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	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	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheit	UL508	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

Gewährleistung

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

Glasfaser 100BaseFX

Empfangsempfindlichkeit Multimode	-32 dBm	Link-Budget Multimode	12 dB
Max. TX Multimode	-10 dBm	Min. TX Multimode	-20 dBm
Systemreserve Multimode	-6 dBm	Typische Distanzen Multimode	4 km (62,5/125 µm Multimode-Kabel), 5 km (50/125 µm Multimode-Kabel)
Wellenlänge Multimode	1.300 nm		

MTBF

MTBF	2.428.212 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

Schnittstellen

Anzahl Ports	7x 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		

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 19:18:21 MESZ

Industrial Ethernet IE-SW-BL08T-7TX-1ST

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

Technische Daten

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	Stromaufnahme	0,17 A bei 24 V
Verpolungsschutz	vorhanden	Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge
Versorgungsspannung, max.	60 V DC	Versorgungsspannung, min.	9,6 V DC
Überstromschutz	1,1 A		

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	1 K	Paketpuffergröße	512 Kbit
-----------------------	-----	------------------	----------

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminium	Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)
Schutzart	IP30		

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		

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC000734	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		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL08T-7TX-1ST**

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

Technische Daten**Downloads**

Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Produktänderungsmitteilung	Product Change Notification IE-SW-BL08-series
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ATEX certificate EU Declaration of Conformity