

## Ethernet industriel IE-SW-BL08-7TX-1SC

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

### Illustration du produit



- Versions à 5 ou 8 ports
- Versions pour Gigabit Ethernet
- Boîtier métallique robuste
- Design compact
- Deux entrées d'alimentation redondantes 12/24/48 V DC
- Versions avec interface en cuivre ou fibre optique (multimode et monomode)
- Nombreux agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

### Informations générales de commande

Type	IE-SW-BL08-7TX-1SC
Référence	<a href="#">1412070000</a>
Version	Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 7x RJ45, 1 * SC Multimode, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118212778
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel  
IE-SW-BL08-7TX-1SC**

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

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Largeur	50 mm	Largeur (pouces)	1,969 inch
Hauteur	115 mm	Hauteur (pouces)	4,528 inch
Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Poids	275 g	Poids net	275 g

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Conformité et agréments CEM**

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	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	Sécurité	
Vibration	selon CEI 60068-2-6	Zones explosibles	UL508 UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc

**Alimentation électrique**

Consommation de courant	0,17 A à 24 V	Protection contre inversions de polarité	présente
Protection contre les surintensités	1,1 A	Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	Tension d'alimentation, max.	60 V DC
Tension d'alimentation, min.	9,6 V DC		

**Commutateur propriétés**

Taille du tableau MAC	2 K	Taille du tampon du paquet	768 Kbit
-----------------------	-----	----------------------------	----------

**Conditions ambiantes**

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	60 °C
Température de fonctionnement , min.	-10 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-SW-BL08-7TX-1SC

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

## Caractéristiques techniques

### Interfaces

Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).	DIP-switch	1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission
Nombre de ports		Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Ports fibre optique	7x RJ45, 1 * SC Multimode Ports 100BaseFX (raccordement SC), Multimode		

### MTBF

MTBF	2 428 212 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

### Technologie

Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit
Transmission de données	Store and Forward		

### fibre optique 100BaseFX

Distances typiques Multimode	4 km (62,5/125 µm, câble multimode), 5 km (50/125 µm, câble multimode)	Link-Budget Multimode	12 dB
Longueur d'onde Multimode	1 300 nm	Réserve système Multimode	-6 dBm
Sensibilité de réception Multimode	-32 dBm	TX max. Multimode	-10 dBm
TX min. Multimode	-20 dBm		

### Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Aluminium
Type de montage	Rail profilé, Panneau (avec kit de montage optionnel)		

### Classifications

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		

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Date de création 28 mai 2019 20:01:15 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

**Fiche de données****Ethernet industriel  
IE-SW-BL08-7TX-1SC**

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL08-series</a>