

IE-SW-BL08T-7TX-1SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Version	Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 7x RJ45, 1 * SC Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	1412080000
Type	IE-SW-BL08T-7TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118212761
Qté.	1 pièce(s)

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

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

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Classifications

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

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Norme de sécurité		Normes CEM	EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m
	UL508		
Vibration		Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc
	selon CEI 60068-2-6		

Alimentation électrique

Consommation de courant	0,17 A à 24 V		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	9,6 V	
	Tension, max.	60 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		

Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

Vitesse de transmission	100 Mbit/s		
Type d'émetteur-récepteur	Multimode		
Type de connecteur	SC-Duplex		
Longueur de transmission, typ.	5 km		

Date de création 7 juin 2024 20:21:00 CEST

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur d'onde	typ.	1 300 nm
	Longueur d'onde	TX
	min.	1 260 nm
	max.	1 360 nm
	Longueur d'onde	RX
	min.	1 100 nm
Réception puissance	max.	1 600 nm
	min.	-32 dBm
Transmission de puissance	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
Bilan de liaison	max.	-10 dBm
	min.	12 dB

Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	1,6 Gbit/s	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.	75 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

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

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2 428 212 h

Technologie

Contrôle de débit	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	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	
	Store and Forward	

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Commutateur	unmanaged	Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Aluminium	Type de montage	Rail DIN
Vitesse	Fast Ethernet		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Product Change Notification IE-SW-BL08-series
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide
Catalogue	Catalogues in PDF-format

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

Informations générales de commande

Type	VDATA CAT6	Version
Référence	1348590000	Fixation de rail, Protection surtension, Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 pièce(s)	

Kit pour installation en rack 19"



- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"

Informations générales de commande

Type	RM-KIT	Version
Référence	1241440000	Kit pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	