

IE-SW-ELB-05-5TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques des interrupteurs EcoLine Série B**

- Couvre les combinaisons de ports les plus courantes avec les ports RJ45 et SFP pour une utilité flexible
- La disponibilité du réseau est fortement augmentée grâce à Broadcast Storm Protection
- Prise en charge de la communication en temps réel, par exemple dans les réseaux PROFINET grâce à la fonctionnalité « Classe de conformité PROFINET A »
- Très petite forme boîtier pour la construction dans les endroits où l'espace est critique
- Un rail-clip DIN rotatif permet une utilisation à des endroits offrant un espace vertical très limité tels que les armoires de construction
- L'entrée de tension alternative AC permet l'utilisation sans raccorder l'alimentation de commutation pour économiser des coûts en automatisation des bâtiments, par exemple
- Emballage sans plastique, maniable et optimisé pour un traitement rapide et respectueux de l'environnement

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Référence	2828540000
Type	IE-SW-ELB-05-5TX
GTIN (EAN)	406467536985 1
Qté.	1 pièce(s)

IE-SW-ELB-05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2,52 inch
Hauteur	103 mm	Hauteur (pouces)	4,055 inch
Largeur	26 mm	Largeur (pouces)	1,024 inch
Poids net	135 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-10 °C...60 °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 60068-2-31
Norme de sécurité		Normes CEM	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, CEI 61000-4-4 EFT : puissance : 0,5 kV; signal : 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibration	selon CEI 60068-2-6		
	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V DC
	Courant	0,12 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	9,6 V
	Tension, max.	60 V
	Type de tension	AC
	Tension, min.	18 V
	Tension, max.	36 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 seule entrée	

Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	1 Gbit/s	Taille du tableau MAC	1 K
Taille du tampon du paquet	448 kBit		

Date de création 23 mai 2024 08:47:33 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-SW-ELB-05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
	Texte de remarque	conforme UL
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	

Fonctions de gestion

Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS)	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité A
-------------------------	--------------------------	---	---

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Affichage LED	Commutateur DIP de fonction	1x pour activer QoS (selon IEEE 802.1p), 1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission
	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)	
Nombre de ports	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
	5x RJ45	

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	488 236 h

Technologie

Contrôle de débit	Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)
	Commande de flux IEEE 802.3x	
Transmission de données	Store and Forward	

Caractéristiques techniques

Commutateur	unmanaged	Degré de protection	IP40
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN
Vitesse	Fast Ethernet		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

Date de création 23 mai 2024 08:47:33 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

IE-SW-ELB-05-5TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données**IE-SW-ELB-05-5TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Accessoires****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)	