

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com



CC-Link IE
Field

CC-Link IE
TSN Class A



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, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Référence	2828560000
Type	IE-SW-ELB-05-5GT
GTIN (EAN)	4064675369899
Qté.	1 Pièce

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Nº de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	64 mm
Hauteur	103 mm
Largeur	26 mm
Poids net	135 g

Profondeur (pouces)	2.5197 inch
Hauteur (pouces)	4.0551 inch
Largeur (pouces)	1.0236 inch

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

Classifications

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

Conformité et agréments CEM

Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	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, IEC 61000-4-8
Vibration	selon CEI 60068-2-6	Choc	selon CEI 60068-2-27
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Alimentation électrique**

Protection contre inversions de polarité	Oui												
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 seule entrée												
Protection contre les surintensités	Oui												
Raccordement	1 barrette de raccordement amovible à 2 pôles												
Plage de tension d'alimentation	<table border="1"> <tr> <td>Type de tension</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tension, min.</td> <td>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>Tension, max.</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>Type de tension</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tension, min.</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>Tension, max.</td> <td>36 V</td> </tr> </table>	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
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												
Consommation de courant	<table border="1"> <tr> <td>Tension</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Courant</td> <td>0.17 A</td> </tr> </table>	Tension	24 V	Courant	0.17 A								
Tension	24 V												
Courant	0.17 A												

Commutateur propriétés

Files de priorités	2	Taille du tableau MAC	2 K
Taille du tampon du paquet	1 Mbit	Bande passante fond de panier	10 Gbit/s
Cadre Jumbo	jusqu'à 9 ko		

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	60 °C				
Température de fonctionnement , min.	-10 °C				
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)				
Température de stockage, max.	85 °C				
Température de stockage, min.	-40 °C				
Altitude de service	<table border="1"> <tr> <td>Altitude, max.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>Texte de remarque</td> <td>conforme UL</td> </tr> </table>	Altitude, max.	2000 m	Texte de remarque	conforme UL
Altitude, max.	2000 m				
Texte de remarque	conforme UL				

Fonctions de gestion

Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), Class of Service (CoS)	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité A, Champ IE CC-Link, CC-Link IE TSN CC-A
-------------------------	--	---	--

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Commutateur DIP de fonction	1x pour activer QoS (selon IEEE 802.1p), 1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission
Nombre de ports	5x RJ45	Affichage LED	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	473568 h

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Technologie**

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x
Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Caractéristiques techniques

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

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.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 for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	