

**IE-SW-ELB-05-5GT****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, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C |
| Référence  | <a href="#">2828560000</a>  |
| Type       | IE-SW-ELB-05-5GT  |
| GTIN (EAN) | 4064675369899   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

## IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                                | 0,17 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 | 10 Gbit/s | Taille du tableau MAC | 2 K |
| Taille du tampon du paquet    | 1 Mbit    |                       |     |

Date de création 23 mai 2024 09:50:05 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

## IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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   | 10/100/1000BaseT(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. | 473 568 h        |

## Technologie

|                         |                              |  |
|-------------------------|------------------------------|--|
| Contrôle de débit       | Normes                       | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, 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                     | Gigabit Ethernet |                     |          |

## Conformité environnementale du produit

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

Date de création 23 mai 2024 09:50:05 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

## IE-SW-ELB-05-5GT

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

[www.weidmueller.com](http://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 | <a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a><br><a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Fiche de données****IE-SW-ELB-05-5GT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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  | <a href="#">1241440000</a> | Kit pour montage sur rack 19" |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                               |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                               |