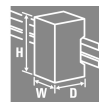


## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



La gamme Weidmüller Premium Line comprend des interrupteurs haut de gamme présentant des caractéristiques de gestion et de sécurité avancées. Elle convient aux solutions exigeantes de réseaux. Les appareils peuvent être livrés avec des ports Fast Ethernet ou Ethernet Gigabit. La technologie avancée de redondance en anneau (temps de rétablissement  $\leq 20$  ms) de ces appareils augmente la fiabilité et la disponibilité de votre réseau industriel. L'émetteur-récepteur optionnel SFP peut être mis en place tout en offrant un haut degré de polyvalence. Les versions Gigabit permettent son utilisation dans des réseaux à volume de communications élevé

- Versions Fast Ethernet gérées dans un boîtier métallique de haute qualité (IP 30)
- Versions avec 10 ou 18 ports et ports Gigabit Uplink
- Interrupteur Full Gigabit à 9 ports
- Prend en charge tous les protocoles usuels des réseaux industriels basés sur TCP/IP (par exemple Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Les mécanismes redondants intégrés (temps de rétablissement  $\leq 20$  ms) augmentent la fiabilité des structure en anneau des réseaux
- Agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div.2 / ATEX, DNV / GL

## Informations générales de commande

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Version                 | Commutateur réseau, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -10 °C...60 °C |
| Référence               | <a href="#">1241290000</a>   |
| Type                    | IE-SW-PL10M-3GT-7TX  |
| GTIN (EAN)              | 4050118029291  |
| Qté.                    | 1 Pièce  |
| Statut de livraison     | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.  |
| Disponible jusqu'à      | 2025-11-29T00:00:00+01:00  |
| Produit de remplacement | <a href="#">IE-SW-AL14M-12GT-2GESEFP</a>   |

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ROHS                           | Conforme                    |
| UL File Number Search          | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus)       | E230683                     |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E223527                     |

### Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 107 mm  | Profondeur (pouces) | 4.2126 inch |
| Hauteur    | 135 mm  | Hauteur (pouces)    | 5.3149 inch |
| Largeur    | 80.2 mm | Largeur (pouces)    | 3.1575 inch |
| Poids net  | 1170 g  |                     |             |

### 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/connue) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ETIM 10.0   | EC000734    | ECLASS 14.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-01 |             |             |

### Conformité et agréments CEM

|                   |   |                   |                               |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Zones explosibles | UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc   | 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 to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8 | Vibration         | selon CEI 60068-2-6           |
| Choc              | selon CEI 60068-2-27  | Norme de sécurité | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 |

## Caractéristiques techniques

### Alimentation électrique

|  |                                       |        |
|--|---------------------------------------|--------|
| Protection contre inversions de polarité | présente                              |        |
| Tension d'alimentation                   | 24 V DC, 2 entrées redondantes        |        |
| Protection contre les surintensités      | Disponible                            |        |
| Raccordement                             | 2 blocs de bornes amovibles à 6 pôles |        |
| Plage de tension d'alimentation          | Type de tension                       | DC     |
|  | Tension, min.                         | 12 V   |
|  | Tension, max.                         | 45 V   |
| Consommation de courant                  | Tension                               | 24 V   |
|  | Courant                               | 0.65 A |

### Commutateur propriétés

|                            |        |                                 |            |
|----------------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Files de priorités         | 4      | Nombre max. de VLAN disponibles | 64         |
| ID VLAN min.               | 1      | ID VLAN max.                    | 4094       |
| Groupes IGMP               | 256    | Taille du tableau MAC           | 8 K        |
| Taille du tampon du paquet | 1 Mbit | Bande passante fond de panier   | 7.4 Gbit/s |

### 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                       |                                     |        |

### Fonctions de gestion

|                             |  |                          |   |
|-----------------------------|--|--------------------------|---|
| Configuration de l'appareil | Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Console Telnet, Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Outil Windows  | Fonction de surveillance | SNMP v1/v2c/v3, Protocole Link Layer Discovery (LLDP, détection de couche de liaison), Port mirroring, Statistiques du port, Surveillance du port, Syslog, RMON (surveillance à distance), Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP |
| Redondance de réseau        | Protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, arbre recouvrant rapide), Turbo-Ring (temps de récupération <20/50 ms sur une interface Fast/Gigabit Ethernet), Turbo-Chain (temps de récupération <20/50 ms sur une interface Fast/Gigabit Ethernet), Protocole Link Aggregation Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons) | Filtre du trafic réseau  | Qualité du service (QoS), VLAN à balise, VLAN par port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitant le débit du trafic   |
| Gestion de l'adresse IP     | Statique, BootP, RARP, Client DHCP, Serveur DHCP (à port), DHCP option 82 (agent relais)   | Fonctions de sécurité    | Segmentation VLAN, Activation/désactivation des ports, Contrôle d'accès (basé sur le port via   |

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|  |                                |   |  |
|--|--------------------------------|---|--|
| Gestion de la synchronisation du temps | Client SNTP, Client NTP, PTPv1 | Prise en charge du protocole industriel | IEEE 802.1X), Liste de contrôle des accès (par MAC), Protection de la boucle, Authentification de l'utilisateur TACACS+ et IEEE 802.1X |
|  |                                |   | Appareil PROFINET selon la classe de conformité B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave   |

## Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

## Interfaces

|                             |  |                         |  |
|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| Ports RJ45                  | 10/100BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation                            | Interface consoles/port | RS-232   |
| Commutateur DIP de fonction | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve   | Contact d'alarme        | 2 sorties relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC   |
| Nombre de ports             | 3 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)                         | Entrées digitales       | 2 entrées avec la même masse, isolation galvanique <ul style="list-style-type: none"> <li>+13 à +30 V pour logique « 1 »</li> <li>-30 à +3 V pour logique « 0 »</li> <li>Courant d'entrée max. 8 mA</li> </ul> |
| Affichage LED               | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port), MSTR/HEAD, CPLR/TAIL |                         |  |

## MTBF

|      |  |                          |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 911314 h                 |

## Technologie

|                   |  |                         |   |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| MIB               | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 | Transmission de données | Store and Forward   |
| Contrôle de débit | Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure   | Normes                  | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, |

## Caractéristiques techniques

IEEE 802.3ad for port trunk with LACP

### Caractéristiques techniques

|                             |         |                 |   |
|-----------------------------|---------|-----------------|---|
| Matériau de base du boîtier | Métal   | Type de montage | Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel) |
| Degré de protection         | IP30    | Vitesse         | Fast/Gigabit Ethernet                             |
| Commutateur                 | managed |                 |   |

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Module de sauvegarde et de restauration des configurations de données (pour l'utilisation avec les interrupteurs de Value- and PremiumLine tels que les périphériques Basic- et ValueLine WLAN)



Module permettant de sauvegarder et de charger une configuration d'appareil

- Temps d'arrêt du système réduits grâce à une reconfiguration simple en cas de remplacement de l'équipement
- Possibilité de chargement automatique de la configuration sauvegardée après le redémarrage de l'appareil
- Conception compacte et robuste
- Utilisable avec tous les commutateurs administrables et tous les appareils WLAN industriels Weidmüller

#### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | EBR-MODULE RS232           | Version                                  |  |
| Référence  | <a href="#">1241430000</a> | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029086              |  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

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

### 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

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | VDATA CAT6                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1348590000</a> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4              |
| Qté.       | 1 ST                       |   |