

**IE-SW-VL16-14TX-2SC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

- Larges gammes de versions avec 5 à 16 ports
- Versions pour Gigabit Ethernet
- Deux entrées d'alimentation redondantes 12/24/48 V DC
- Modèles 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: 14x RJ45, 2x SC Multimode, IP30, 0 °C...60 |
| Référence               | <a href="#">1241030000</a>  |
| Type                    | IE-SW-VL16-14TX-2SC   |
| GTIN (EAN)              | 4050118029031   |
| Qté.                    | 1 Pièce   |
| Statut de livraison     | Supprimé  |
| Disponible jusqu'à      | 2022-06-01T00:00:00+02:00   |
| Produit de remplacement | <a href="#">IE-SW-EL18-16TX-2GC</a>   |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conformance

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

N° de certificat (cULus) E230683

Numéro de certificat (cULusEX) E223527

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 105     | Profondeur (pouces) | 4.1338 inch |
| Hauteur    | 135 mm  | Hauteur (pouces)    | 5.3149 inch |
| Largeur    | 80.5 mm | Largeur (pouces)    | 3.1693 inch |
| Poids net  | 1293 g  |                     |             |

## Températures

|                         |                              |                               |           |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | 0 °C...60 |
| Humidité                | 5 à 95 % (sans condensation) |                               |           |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme                             |
| 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 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 |             |             |

## 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: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Vibration   | selon CEI 60068-2-6  |
| Choc              | selon CEI 60068-2-27   | Navigation  | DNV                  |
| Norme de sécurité | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1  |             |                      |

## IE-SW-VL16-14TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Alimentation électrique

|  |                                      |       |
|--|--------------------------------------|-------|
| Protection contre inversions de polarité | présente                             |       |
| Tension d'alimentation                   | 12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes |       |
| Consommation de courant                  | 0,44 A à 24 V                        |       |
| Protection contre les surintensités      | 1,6 A                                |       |
| Raccordement                             | 1 bloc de bornes amovible à 6 pôles  |       |
| Plage de tension d'alimentation          | Type de tension                      | DC    |
|  | Tension, min.                        | 9,6 V |
|  | Tension, max.                        | 60 V  |

## 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            |         |
| Longueur d'onde                | typ.            | 1300 nm |
|                                | Longueur d'onde | TX      |
|                                | min.            | 1260 nm |
|                                | max.            | 1360 nm |
|                                | Longueur d'onde | RX      |
|                                | min.            | 1100 nm |
|                                | max.            | 1600 nm |
|                                |                 |         |
| Réception puissance            | min.            | -32 dBm |
|                                | max.            | -3 dBm  |
| Transmission de puissance      | min.            | -20 dBm |
|                                | max.            | -10 dBm |
| Bilan de liaison               | 12 dB           |         |

## Commutateur propriétés

|                               |            |                            |           |
|-------------------------------|------------|----------------------------|-----------|
| Taille du tableau MAC         | 4 K        | Taille du tampon du paquet | 1.25 Mbit |
| Bande passante fond de panier | 3.2 Gbit/s |                            |           |

## Conditions ambiantes

|                                     |                              |                                     |       |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Température de fonctionnement, max. | 60                           | Température de fonctionnement, min. | 0 °C  |
| Humidité                            | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de stockage, max.       | 85 °C |
| Température de stockage, min.       | -40 °C                       |                                     |       |

## Garantie

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

## Interfaces

|                             |   |                          |   |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| Ports fibre optique         | Ports 100BaseFX (raccordement SC), Multimode                                      | Ports RJ45               | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X |
| Commutateur DIP de fonction | Surveillance de port, Activation / désactivation protection de courant d'émission | Contact de signalisation | 1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC                                       |

## IE-SW-VL16-14TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                 |                           |               |  |
|-----------------|---------------------------|---------------|--|
| Nombre de ports | 14x RJ45, 2x SC Multimode | Affichage LED | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique). |
|-----------------|---------------------------|---------------|--|

## MTBF

|      |  |                        |
|------|--|------------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 257000 h               |

## Technologie

|                         |   |                   |  |
|-------------------------|---|-------------------|--|
| 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) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control |                   |  |

## 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 Ethernet                                     |
| Commutateur                 | unmanaged |                 |   |

**IE-SW-VL16-14TX-2SC****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 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

**Informations générales de commande**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | VDATE 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                       |   |