

**IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Nos interrupteurs administrables offrent des capacités de contrôle et de gestion complètes pour votre réseau. Conçus pour une puissance et une fiabilité maximales, ils permettent une gestion du réseau flexible et efficace. Grâce à nos différentes familles de produit et certifications, nous couvrons un large éventail d'applications.

**Contrôle avancé :** les caractéristiques telles que les VLAN et la qualité de service (QoS) vous permettent de configurer et d'optimiser votre réseau avec précision.

**Haute sécurité :** les caractéristiques de sécurité intégrées telles que les listes de contrôle d'accès (ACL) protègent votre réseau contre les accès non autorisés.

**Gestion facile :** les interfaces Web conviviales et la prise en charge SNMP simplifient la gestion et la configuration de vos interrupteurs.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet, Nombre de ports: 5x RJ45, 1 * SC Multimode, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence  | <a href="#">1345240000</a>                                                                                                       |
| Type       | IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118149708                                                                                                                    |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                          |

## IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

**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

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 105 mm  | Profondeur (pouces) | 4.1338 inch |
| Hauteur    | 135 mm  | Hauteur (pouces)    | 5.3149 inch |
| Largeur    | 53.6 mm | Largeur (pouces)    | 2.1102 inch |
| Poids net  | 890 g   |                     |             |

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | -40 °C...75 °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

|                   |                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Norme de sécurité | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité Oui

## IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |                                      |        |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Tension d'alimentation              | 12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes |        |
| Protection contre les surintensités | Oui                                  |        |
| 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   |
| Consommation de courant             | Tension                              | 24 V   |
|                                     | Courant                              | 0.32 A |

## Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

|                         |            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitesse de transmission | 100 Mbit/s | Type d'émetteur-récepteur | Multimode, Singlemode                                                                                                                                                                                                                               |
| Type de connecteur      | SC-Duplex  | Texte de remarque         | Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante. |

## Commutateur propriétés

|                            |        |                                 |            |
|----------------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Files de priorités         | 4      | Nombre max. de VLAN disponibles | 64         |
| ID VLAN min.               | 1      | ID VLAN max.                    | 4094       |
| Groupe IGMP                | 256    | Taille du tableau MAC           | 8 K        |
| Taille du tampon du paquet | 1 Mbit | Bande passante fond de panier   | 1.6 Gbit/s |

## Conditions ambiantes

|                                     |                              |                                     |        |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement, max. | 75 °C                        | Température de fonctionnement, min. | -40 °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 ms), | Filtre du trafic réseau  | Qualité du service (QoS), VLAN à balise, VLAN par port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitant le débit du trafic                                                                                                                                                                                                                           |

## IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                        |                                                                                          |                                         |                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gestion de l'adresse IP                | Turbo Chain (temps de récupération <20 ms)                                               | Fonctions de sécurité                   | Segmentation VLAN, Activation/désactivation des ports, Protection de la boucle   |
|                                        | Statique, BootP, RARP, Client DHCP, Serveur DHCP (à port), DHCP option 82 (agent relais) |                                         |                                                                                  |
| Gestion de la synchronisation du temps | Client SNTP, Client NTP                                                                  | Prise en charge du protocole industriel | Appareil PROFINET selon la classe de conformité B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave |

## Garantie

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

## Interfaces

|                         |                                                                                        |                             |                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ports fibre optique     | Ports 100BaseFX (raccordement SC), Multimode, Singlemode                               | Ports RJ45                  | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X |
| Interface consoles/port | RS-232                                                                                 | Commutateur DIP de fonction | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve                                                              |
| Contact d'alarme        | 1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC                            | Nombre de ports             | 5x RJ45, 1 * SC Multimode, 2 * SC Single-mode                                                     |
| Affichage LED           | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique). |                             |                                                                                                   |

## MTBF

|      |                                        |                          |
|------|----------------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 1253072 h                |

## 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                 | managed |                 |                                                   |