

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Convertisseur de support industriel Fast Ethernet

- Auto négociation 10/100BaseT(X) et Auto-MDI/MDI-X
- Link Fault Pass Through (LFP)
- Avertissement en cas de chute de tension et d'erreur de port
- Entrées redondantes d'alimentation électrique
- Température de fonctionnement : -40 à 75°C (modèles T)
- Conçu pour zones explosibles (Classe 1 Div. 2 / Atex Zone 2)

### Informations générales de commande

Version	Convertisseur de support, Fast Ethernet, Nombre de ports: 1x RJ45, 1 * SC Monomode, IP30, 0 °C...60 °C
Référence	<a href="#">1241420000</a>
Type	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
Qté.	1 Pièce

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

## 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	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	765 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °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)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Classifications

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

## 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 bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	Vibration	selon CEI 60068-2-6

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV
Norme de sécurité	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

## Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente		
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes		
Protection contre les surintensités	1,1 A		
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	12 V	
	Tension, max.	45 V	
Consommation de courant	Tension	12 V	
	Courant	0.32 A	
	Tension	24 V	
	Courant	0.16 A	

## Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

Vitesse de transmission	100 Mbit/s		
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode		
Type de connecteur	SC-Duplex		
Longueur de transmission, typ.	40 km		
Longueur d'onde	typ.	1310 nm	
	Longueur d'onde	TX	
	min.	1280 nm	
	max.	1340 nm	
	Longueur d'onde	RX	
	min.	1100 nm	
Réception puissance	min.	-34 dBm	
	max.	-3 dBm	
Transmission de puissance	min.	-5 dBm	
	max.	0 dBm	

Bilan de liaison 29 dB

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.

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement, max.	60 °C	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), Singlemode	Ports RJ45	10/100BaseT(X)
Commutateur DIP de fonction	Mode duplex intégral / half duplex 100BaseFX, Surveillance de port	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

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

### Caractéristiques techniques

Nombre de ports	1x RJ45, 1 * SC Monomode	Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique)., FDX/ COL  Port fibre optique)
-----------------	-----------------------------	---------------	--

#### MTBF

MTBF	Selon la norme	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Durée de fonctionnement (heures), min.	401000 h

#### Technologie

Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
--------	--

### 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

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

**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-MC-VL-1TX-1SCS

**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		