

**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(s)

Date de création 28 mars 2023 14:47:48 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Largeur	53,6 mm	Largeur (pouces)	2,11 inch
Poids net	765 g		

## Températures

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

## Classifications

ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	EC001467
ETIM 8.0	EC001467	ECLASS 9.0	19-17-01-14
ECLASS 9.1	19-17-01-14	ECLASS 10.0	19-17-01-32
ECLASS 11.0	19-17-01-32	ECLASS 12.0	19-17-01-32

## Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Navigation		Norme de sécurité	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Normes CEM	DNV-GL 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
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

## Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	12 V DC
	Courant	0,32 A
	Tension	24 V DC
	Courant	0,16 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	45 V
Protection contre inversions de polarité	présente	
Protection contre les surintensités	1,1 A	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles	
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes	

Date de création 28 mars 2023 14:47:48 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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.	1 310 nm	
	Longueur d'onde	TX	
	min.	1 280 nm	
	max.	1 340 nm	
	Longueur d'onde	RX	
	min.	1 100 nm	
	max.	1 600 nm	
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

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

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

### Interfaces

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

### MTBF

MTBF	Selon la norme	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Durée de fonctionnement (heures), min.	401 000 h

### Technologie

Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX
--------	--

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques

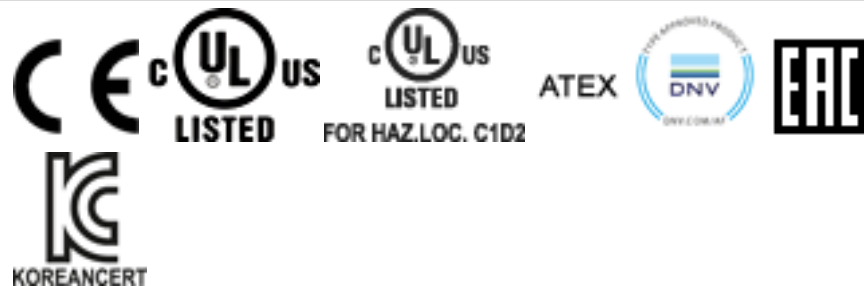
Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel)	Vitesse	Fast Ethernet

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E230683
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK 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>
Brochures	