

**IE-MC-VLT-1TX-1ST****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 * ST Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	<a href="#">1286890000</a>
Type	IE-MC-VLT-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118077827
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 12:58:58 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

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	630 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04
------------	----------------	------	----------------------------------

## 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	DNV-GL	Norme de sécurité	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
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
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	

Date de création 4 novembre 2022 12:58:58 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

**IE-MC-VLT-1TX-1ST**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes

**Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique**

Vitesse de transmission	100 Mbit/s		
Type d'émetteur-récepteur	Multimode		
Type de connecteur	ST-Duplex		
Longueur de transmission, typ.	5 km		
Longueur d'onde	typ.	1 300 nm	
	Longueur d'onde	TX	
	min.	1 260 nm	
	max.	1 360 nm	
	Longueur d'onde	RX	
	min.	1 100 nm	
	max.	1 600 nm	
	Bilan de liaison	12 dB	

**Conditions ambiantes**

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	75 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °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 * ST Multimode
Ports RJ45	10/100BaseT(X)	Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement ST), Multimode

**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
--------	--

**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

Date de création 4 novembre 2022 12:58:58 CET

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

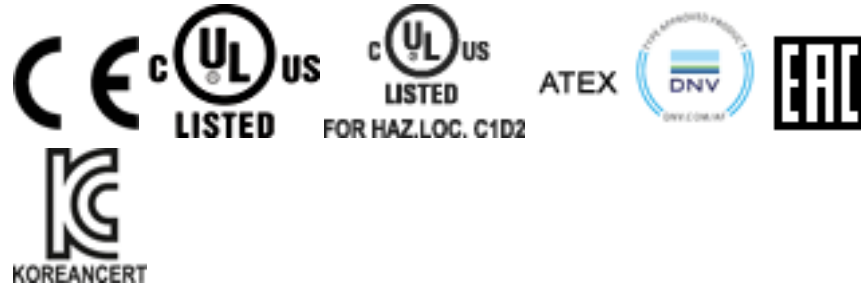
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	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>
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	