

IE-MC-VLT-1TX-1SC**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)

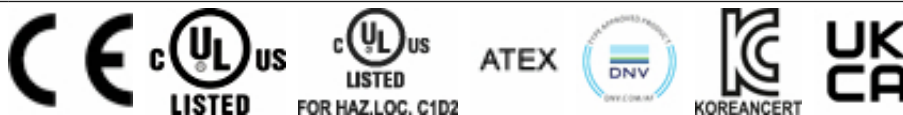
Informations générales de commande

Version	Convertisseur de support, Fast Ethernet, Nombre de ports: 1x RJ45, 1 * SC Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	1286880000
Type	IE-MC-VLT-1TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118077599
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

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	-40 °C...75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8

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

IE-MC-VLT-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	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
Réception puissance	max.	1600 nm
	min.	-32 dBm
Transmission de puissance	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
Bilan de liaison	max.	-10 dBm
	min.	12 dB

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		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

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

IE-MC-VLT-1TX-1SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****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