

**Ethernet industriel
IE-MC-VLT-1TX-1SCS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Type	IE-MC-VLT-1TX-1SCS
Référence	1286900000
Version	Convertisseur de support, Fast Ethernet, Nombre de ports: 1x RJ45, 1 * SC Monomode, IP30, -40 °C... 75 °C
GTIN (EAN)	4050118077766
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-MC-VLT-1TX-1SCS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	105 mm	Longueur (pouces)	4,134 inch
Largeur	53,6 mm	Largeur (pouces)	2,11 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Poids	630 g	Poids net	765 g

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	selon CEI 60068-2-32
Navigation		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
Sécurité	DNV-GL UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	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	0,16 A à 24 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	Tension d'alimentation, max.	45 V DC
Tension d'alimentation, min.	12 V DC		

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

**Ethernet industriel
IE-MC-VLT-1TX-1SCS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Interfaces**

Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique), FDX/COL Port fibre optique)	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
DIP-switch	Mode duplex intégral / half duplex 100BaseFX, Surveillance de port	Nombre de ports	1x RJ45, 1 * SC Monomode
Note 1	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre monomode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé par une puissance optique trop importante.	Ports RJ45	10/100BaseT(X)
Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement SC), Singlemode		

MTBF

MTBF	401 000 hrs	MTBF	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-------------	------	------------------------

Technologie

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

fibre optique 100BaseFX

Distances typiques Monomode	40 km (9/125 µm, 3,5 PS/(nm*km), câble en fibre optique)	Link-Budget Monomode	29 dB
Longueur d'onde Monomode	1 310 nm	Réserve système Monomode	-3 dBm
Sensibilité de réception Monomode	-34 dBm	TX max. Monomode	0 dBm
TX min. Monomode	-5 dBm		

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail profilé		

Classifications

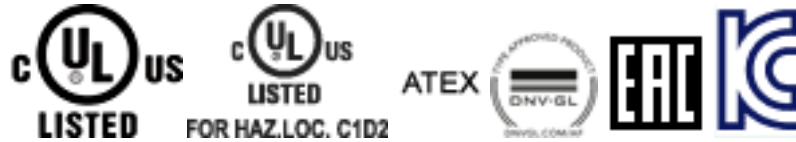
ETIM 6.0	EC001467	eClass 6.2	19-17-01-14
eClass 7.1	19-17-01-14	eClass 8.1	19-17-01-14
eClass 9.0	19-17-01-14	eClass 9.1	19-17-01-14

Fiche de données**Ethernet industriel
IE-MC-VLT-1TX-1SCS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 15/16 EN
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide