

IE-MC-VL-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, 0 °C...60 °C
Référence	1241400000
Type	IE-MC-VL-1TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118029147
Qté.	1 Pièce

IE-MC-VL-1TX-1SC

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)	E141197
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-1SC

Weidmüller Interface GmbH & 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	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.	1 100 nm
	max.	1600 nm
Réception puissance	min.	-32 dBm
	max.	-3 dBm
Transmission de puissance	min.	-20 dBm
	max.	-10 dBm
Bilan de liaison	12 dB	

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), 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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**(port fibre optique), FDX/
COL | Port fibre optique)**MTBF**

MTBF	Selon la norme	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Durée de fonctionnement (heures), min.	40 1000 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
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast Ethernet