

Ethernet industriel IE-MC-VL-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-VL-1TX-1SCS |
| Référence | 1241420000 |
| Version | Convertisseur de support, Fast Ethernet, Nombre de ports: 1x RJ45, 1 * SC Monomode, IP30, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029185 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

**Ethernet industriel
IE-MC-VL-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. | 60 °C |
| Température de fonctionnement, min. | 0 °C | Température de stockage, max. | 85 °C |
| Température de stockage, min. | -40 °C | | |

Garantie

Période 5 ans

**Ethernet industriel
IE-MC-VL-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 4.0 | EC000516 | ETIM 5.0 | EC000516 |
| ETIM 6.0 | EC001467 | eClass 6.2 | 19-17-01-06 |
| eClass 7.1 | 19-17-01-06 | eClass 8.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 9.0 | 19-17-01-14 | eClass 9.1 | 19-17-01-14 |

Fiche de données**Ethernet industriel
IE-MC-VL-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 |