

# MC 1100T-MM SC - Convertisseurs fibre optique



1330900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1330900>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Convertisseur FO gigabit à connecteur SC Duplex (850 nm) pour 1000Base-T sur fibre multimode, montable sur rail DIN, plage de température étendue, alimentation redondante.

## Description du produit

Le convertisseur de média GBit MC 1100T-MM SC dispose d'un port RJ45 à paire torsadée 10/100/1000 Mbit/s et d'un port fibre de verre multimode 1000 Mbit/s à connecteur SC Duplex, et d'une plage étendue de température de service.

## Avantages

- Commutation MDI/MDI-X automatique
- Vitesses de transmission des données 1000 Mbit/s
- Fonction Link Fault Pass Through (LFPT) pour une surveillance de transmission aisée
- Produit laser de classe 1 conformément à EN 60825-1

## Données commerciales

Référence	1330900
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC315
Product key	DNC315
GTIN	4063151626785
Poids par pièce (emballage compris)	269,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	180 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

#### Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Convertisseur de média
Gamme de produits	MC 1000T
MTTF	66,8 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	463 Années (Standard SN 29500, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	527,2 Années (Standard Telcordia, température 25 °C, cycle de travail 100 % (7 jours par semaine, 24h/24))

### Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,5 W
---	-------

#### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	12 V DC ... 57 V DC
Tension nominale d'alimentation	24 V DC
	48 V DC
Courant absorbé typique	62 mA (24 V DC)
Courant max. absorbé	170 mA (12 V DC, 75 °C)

### Données de sortie

#### Signal

Signal de sortie tension	12 V DC ... 48 V DC (dépend de la tension d'entrée)
Signal de sortie courant	100 mA

### Caractéristiques de raccordement

#### Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Point de connexion unifilaire rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12
Longueur à dénuder	10,00 mm

### Interfaces

# MC 1100T-MM SC - Convertisseurs fibre optique



1330900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1330900>

Signal	Ethernet
--------	----------

## Données: optique fibre optique

Puissance d'émission minimale	-9,5 dBm
Puissance d'émission maximale	4 dBm
Longueur de transmission avec 3 dB de réserve du système	2 km
Type de raccordement	Duplex SC
Longueur d'onde	850 nm
Sensibilité minimale du récepteur	-17 dBm
Sensibilité du récepteur maximale	-3 dBm
Support de transmission	Fibre de verre multimode

## Données: Interface Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) selon IEEE 802.3

Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45, blindé
Nombre de voies	1
Distance de transmission	100 m (Paire torsadée, blindée)
Support de transmission	Cuivre
LED de signalisation	LNK/ACT, SPD, Err, US, US2
Modes d'autonégociation	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
Commutation MDI-/MDI-X	Auto-MDI(X)

## Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	90 mm

## Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Polyamide renforcé aux fibres de verre
	Aluminium / tôle d'acier DC01

## Câble/conducteur

### Câble fibre optique

Types de fibres	50/125 µm
	62,5/125 µm
	Fibre de verre

## Contrôles mécaniques

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	: 5g, 150 Hz, critère 3
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	: 30g, 11 ms, impulsion de choc semi-sinusoïdale

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP30
----------------------	------

# MC 1100T-MM SC - Convertisseurs fibre optique



1330900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1330900>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m (selon UL)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Choc	300 m/s <sup>2</sup> , 11 ms (CEI 60068-2)

## Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

UL, USA / Canada

Repérage	Classe I, division 2, groupes A, B, C et D, T4
----------	--

## Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
---------------------------------	--

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

Décharge électrostatique

Remarque	Critère B
----------	-----------

Champ électromagnétique HF

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
----------------------	--------------

Champ électromagnétique HF

Remarque	Critère A
----------	-----------

Transitoires électriques rapides (en salves)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
----------------------	--------------

Transitoires électriques rapides (en salves)

Remarque	Critère A
----------	-----------

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Ondes de choc (Surge)

Remarque	Critère B
----------	-----------

Perturbations conduites

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
----------------------	--------------

Perturbations conduites

Remarque	Critère A
----------	-----------

Émissions

Normes/Prescriptions	EN 55032
----------------------	----------

# MC 1100T-MM SC - Convertisseurs fibre optique



1330900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1330900>

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	sur rail DIN horizontal NS 35 selon EN 60715
Type de rail DIN utilisable	Rail DIN : 35 mm

# MC 1100T-MM SC - Convertisseurs fibre optique



1330900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1330900>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1330900>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

**BSH**

Identifiant de l'homologation: BSH Nr. 1176



**IECEE CB Scheme**

Identifiant de l'homologation: CA-11671-M1-UL

**BSH**

Identifiant de l'homologation: BSH Nr. 1176



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAA00003RU

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAA00003RU



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811

# MC 1100T-MM SC - Convertisseurs fibre optique



1330900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1330900>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

### ETIM

ETIM 10.0	EC001467
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223323
-------------	----------

1330900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1330900>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)