

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques de la série d'émetteurs-récepteurs SFP**

- Large gamme de types d'émetteurs-récepteurs pour plusieurs vitesses de transmission (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet) et distances (jusqu'à 60 km)
- Modèles BiDi SFP pour la communication via fibre simple
- Contrôle facile de l'état de transmission ; grâce au support de DDM (surveillance de diagnostic numérique)
- Enfichable à chaud (pendant le fonctionnement)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs Eco, Advanced et SubstationLine

**Informations générales de commande**

Version	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
Référence	<a href="#">2682540000</a>
Type	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692174
Qté.	1 pièce(s)

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Poids net	17,5 g
-----------	--------

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ECLASS 9.1	27-44-02-92	ECLASS 10.0	27-44-02-92
ECLASS 11.0	19-17-03-03	ECLASS 12.0	19-17-03-03
ECLASS 13.0	19-17-03-03		

**Conformité et agréments CEM**

Norme de sécurité	UL 62368-1	Normes CEM	EN 55032, EN 55035
-------------------	------------	------------	--------------------

**Alimentation électrique**

Tension d'alimentation	3,3 V (via commutateur Ethernet)
------------------------	----------------------------------

**Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique**

Vitesse de transmission	1000 Mbit/s	
Fonction de contrôle de diagnostic numérique (DDM)	Supporté	
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode BiDi	
Type de connecteur	LC-Simplex	
Longueur de transmission, typ.	20 km	
Longueur d'onde	Longueur d'onde	TX
	typ.	1 310 nm
	Longueur d'onde	RX
	typ.	1 550 nm
	Longueur d'onde	TX
	min.	1 270 nm
	max.	1 355 nm
	Longueur d'onde	RX
Réception puissance	min.	-23 dBm
	max.	-3 dBm
Transmission de puissance	min.	-8 dBm
	max.	-2 dBm
Bilan de liaison	15 dB	
Texte de remarque	Les émetteurs-récepteurs BiDi-SFP doivent être utilisés par paires (par exemple, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 et IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 ou IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 et IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).	
Texte de remarque	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante.	

## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Conditions ambiantes

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

## Garantie

Période	3 ans
---------	-------

## Caractéristiques techniques

Type de montage	Insérer dans le port SFP
-----------------	--------------------------

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E230683

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>