

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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	2682550000
Type	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
Qté.	1 Pièce

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



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

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)		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	EC003628	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		

Conformité et agréments CEM

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

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. 1550 nm
	Longueur d'onde RX
	typ. 1310 nm
	Longueur d'onde TX
	min. 1510 nm
	max. 1570 nm
	Longueur d'onde RX
	min. 1250 nm

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Réception puissance	max.	1380 nm
	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.	

Conditions ambiantes

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