

IE-SFP-1GE-SM-10-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, 10 km, 40 °C...85 °C
Référence	2682530000
Type	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692181
Qté.	1 Pièce

IE-SFP-1GE-SM-10-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	22 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.	10 km
Longueur d'onde	Longueur d'onde TX typ. Longueur d'onde RX typ. Longueur d'onde TX min. max. Longueur d'onde RX min.
	1550 nm 1310 nm 1510 nm 1570 nm 1250 nm

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

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

www.weidmueller.com

Technical data

Réception puissance	max.	1380 nm
	min.	-20 dBm
	max.	-3 dBm
Transmission de puissance	min.	-9 dBm
	max.	-3 dBm
Bilan de liaison	11 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).	

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
-----------------	--------------------------