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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 °C85 °C
Référence	<u>2682550000</u>
Туре	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	-		
	$(+ \Box)$	2 2	
	(£°#)	us CH	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E230683		
Dimensions et poids			
Daide was	17.5		
Poids net	17.5 g		1
Températures			
Tompératura da atastas s	40 °C 95 °C	Tompératura de fanation nous est	40 °C 0E °C
Température de stockage Humidité	-40 °C85 °C 5 à 95 % (sans	Température de fonctionnement	-40 °C85 °C
Turnate	condensation)		
Conformité environnementa	le du produit		'
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de	e 0,1 % en poids	
Classifications			
Classifications			
ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC003628	ETIM 7.0	EC003628
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	19-17-03-03	ECLASS 15.0	19-17-03-03
Conformité et agréments CE		LOLAGO TO.O	13 17 03 03
Comornine et agrements CE	.101		
Normes CEM	EN 55032, EN 55035	Norme de sécurité	UL 62368-1
Alimentation électrique			'
Tension d#92alimentation	3,3 V (via commutateur Ethernet)		
Caractéristiques émetteur-ro	écepteur en fibre optiq	lue	'
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	

Date de création 03.11.2025 03:25:04 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

TX 1510 nm

Longueur d'onde

min.

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	max.	1570 nm
	Longueur d'onde	RX
	min.	1250 nm
	max.	1380 nm
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-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 , ma	x. 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	

Niveau du catalogue / Dessins