

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

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

www.weidmueller.com



## Kännetecken för SFP-transceiverserien

- Ett stort antal transceivertyper för olika överföringshastigheter (upp till 10 Gigabit Ethernet) och avstånd (upp till 60 km).
- BiDi SFP-modeller för kommunikation via enkelfiber
- Transceiverstatus kan kontrolleras lätt tack vare stöd för Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Kan anslutas under drift
- Klass 1-laserprodukt; uppfyller EN60825-1
- Gäller för brytare av Eco-, Advanced- och SubstationLine

## Allmänna beställningsdata

Utförande	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
Art.nr.	<a href="#">2682550000</a>
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
Förp.	1 items

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

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E230683

**Mått och vikter**

Nettovikt	17.5 g
-----------	--------

**Temperaturer**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

**Miljööverensstämmelse för produkt**

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

**EMC överensstämmelse och godkännanden**

EMC-Normer	EN 55032, EN 55035	Säkerhetsnorm	UL 62368-1
------------	--------------------	---------------	------------

**Egenskaper för fiberoptisk transceiver**

Överföringshastighet	1000 Mbps		
Digital diagnosövervakningsfunktion (DDM)	Stöds		
Transceivertyp	Singlemode BiDi		
Typ av kontaktdon	LC-Simplex		
Överföringslängd, typ.	20 km		
Våglängd	Våglängd	TX	
	typ.	1550 nm	
	Våglängd	RX	
	typ.	1310 nm	
	Våglängd	TX	
	min.	1510 nm	
	max.	1570 nm	
	Våglängd	RX	
	min.	1250 nm	
	max.	1380 nm	
Mottagningseffekt	min.	-23 dBm	
	max.	-3 dBm	
Överföringseffekt	min.	-8 dBm	
	max.	-2 dBm	
Länkbudget	15 dB		
Hänvisningstext	BiDi-SFP-transceivrar måste användas parvis (t.ex. IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 och IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550, eller IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 och IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).		
Hänvisningstext	När en fibersändare/-mottagare med enkelt läge ansluts över ett kort avstånd, rekommenderar vi att använda en dämpare för att förhindra att sändaren/mottagaren skadas av för hög optisk effekt.		

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

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Garanti**

Tidsperiod 3 År

**Omgivningsvillkor**

Driftstemperatur, max	85 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

**Spänningsförsörjning**

Matningsspänning 3,3 V (via Ethernet-switch)

**Tekniska data**

Monteringstyp Sätt in i SFP-plats

**Klassificeringar**

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		