

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Funkce řady vysílače-přijímače SFP

- Velká variabilita typů vysílačů-přijímačů pro několik přenosových rychlostí (až 10 Gigabit Ethernet) a vzdáleností (až 60 km)
- Modely BiDi SFP pro komunikaci prostřednictvím jednoho vlákna
- Snadné řízení stavu vysílače-přijímače díky podpoře Digitálního diagnostického monitorování (DDM)
- Okamžitě připojitelné (za provozu)
- Laserový výrobek třídy 1, odpovídá normě EN 60825-1
- Použitelné pro přepínače Eco, Advanced a SubstationLine

### Všeobecné objednací údaje

Verze	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
Objednáací číslo	<a href="#">2682550000</a>
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
Množství	1 ks

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	17,5 g
----------------	--------

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Přenosová rychlost	1000 Mbps	
Funkce digitálního diagnostického monitoru (DDM)	Podporováno	
Typ radiostanice	Singlemode BiDi	
Typ konektoru	LC-Simplex	
Přenosová vzdálenost, typ.	20 km	
Vlnová délka	Vlnová délka	TX
	typ.	1 550 nm
	Vlnová délka	RX
	typ.	1 310 nm
	Vlnová délka	TX
	min.	1 510 nm
	max.	1 570 nm
	Vlnová délka	RX
	min.	1 250 nm
max.	1 380 nm	
Přijímací výkon	min.	-23 dBm
	max.	-3 dBm
Přenos energie	min.	-8 dBm
	max.	-2 dBm
Ekonomické spojení	15 dB	
Poznámka	Vysílače-přijímače BiDi-SFP musí být použity v párech (např. IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 a IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 nebo IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 a IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).	
Poznámka	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí článek pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.	

## Elektrické napájení

Napájecí napětí	3,3 V (přes přepínač Ethernet)
-----------------	--------------------------------

## Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	85 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma	UL 62368-1	Normy EMC	EN 55032, EN 55035
--------------------	------------	-----------	--------------------

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Technické údaje

Typ montáže	Vložka do slotu SFP
-------------	---------------------

## Záruka

Časový interval	3 roky
-----------------	--------

## Klasifikace

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		

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E230683

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Declaration of Conformity](#)  
[RCM Declaration of Conformity](#)  
[UK Declaration of Conformity](#)

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
-----------------	---------------------------------

Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	--