

## IE-SFP-10GE-SM-20

**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 Substation-Line

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 20 km, -40 °C...85 °C |
| Číslo objednávky | <a href="#">2779120000</a>  |
| Typ              | IE-SFP-10GE-SM-20   |
| GTIN (EAN)       | 4064675048480   |
| Množství         | 1 items   |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E230683                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |        |
|----------------|--------|
| Čistá hmotnost | 17.5 g |
|----------------|--------|

### Teploty

|                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -40 °C...85 °C |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

|  |                 |                              |
|--|-----------------|------------------------------|
| Přenosová rychlost                               | 10 Gbps         |                              |
| Funkce digitálního diagnostického monitoru (DDM) | Podporováno     |                              |
| Typ radiostanice                                 | Singlemode      |                              |
| Typ konektoru                                    | LC-Duplex       |                              |
| Přenosová vzdálenost, typ.                       | 20 km           |                              |
| Vlnová délka                                     | typ.            | 1310 nm                      |
|  | Vlnová délka    | TX                           |
|  | min.            | 1260 nm                      |
|  | max.            | 1355 nm                      |
|  | Vlnová délka    | RX                           |
|  | min.            | 1260 nm                      |
|  | max.            | 1600 nm                      |
|  | Přijímací výkon | min. -15 dBm<br>max. 0.5 dBm |
| Přenos energie                                   | min.            | -4 dBm                       |
|  | max.            | 0.5 dBm                      |
| Ekonomické spojení                               | 11 dB           |                              |

### 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 |

### Shoda a schválení EMC

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

**Technické údaje****Technické údaje**

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

**Záruka**

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

**Klasifikace**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |