

## IE-SFP-1FE-SM-60

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C |
| Art.nr.    | <a href="#">2682470000</a>  |
| Typ        | IE-SFP-1FE-SM-60  |
| GTIN (EAN) | 4050118692242   |
| Förp.      | 1 items   |

## IE-SFP-1FE-SM-60

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                      | 100 Mbps   |         |
| Digital diagnosövervakningsfunktion (DDM) | Stöds  |         |
| Transceivertyp                            | Singlemode   |         |
| Typ av kontaktdon                         | LC-Duplex  |         |
| Överföringslängd, typ.                    | 60 km  |         |
| Våglängd                                  | typ.   | 1310 nm |
|   | Våglängd   | TX      |
|   | min.   | 1280 nm |
|   | max.   | 1340 nm |
|   | Våglängd   | RX      |
|   | min.   | 1260 nm |
| Mottagningseffekt                         | min.   | -34 dBm |
|   | max.   | -3 dBm  |
| Överföringseffekt                         | min.   | -5 dBm  |
|   | max.   | 0 dBm   |
| Länkbudget                                | 29 dB  |         |
| 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. |         |

## Garanti

|            |      |
|------------|------|
| Tidsperiod | 3 År |
|------------|------|

**Tekniska data**

**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**

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Moneringstyp | 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 |             |             |

**IE-SFP-1FE-SM-60**

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

**Tillbehör**

www.weidmueller.com

**LC-Duplex**

Montageskeneutgång, LC duplex-anslutningsdesign enligt IEC 61754-20

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | IE-TO-LCD-SM               | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">8947020000</a> | Montageskena-utgång FO, LC-Duplex, Singlemode, IP20 |
| GTIN (EAN) | 4032248735037              |   |
| Förp.      | 10 ST                      |   |