

## IE-SFP-1FE-SM-30

**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, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C |
| Référence  | <a href="#">2682460000</a>  |
| Type       | IE-SFP-1FE-SM-30  |
| GTIN (EAN) | 4050118692259   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-SFP-1FE-SM-30

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus) | E230683                     |

## Dimensions et poids

|           |        |
|-----------|--------|
| Poids net | 17.5 g |
|-----------|--------|

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Humidité                | 5 à 95 % (sans condensation) |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

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

## Conformité et agréments CEM

|            |                    |                   |            |
|------------|--------------------|-------------------|------------|
| Normes CEM | EN 55032, EN 55035 | Norme de sécurité | UL 62368-1 |
|------------|--------------------|-------------------|------------|

## Alimentation électrique

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tension d'alimentation | 3,3 V (via commutateur Ethernet) |
|------------------------|----------------------------------|

## Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

|  |                 |         |
|--|-----------------|---------|
| Vitesse de transmission                            | 100 Mbit/s      |         |
| Fonction de contrôle de diagnostic numérique (DDM) | Supporté        |         |
| Type d'émetteur-récepteur                          | Singlemode      |         |
| Type de connecteur                                 | LC-Duplex       |         |
| Longueur de transmission, typ.                     | 30 km           |         |
| Longueur d'onde                                    | typ.            | 1310 nm |
|  | Longueur d'onde | TX      |
|  | min.            | 1280 nm |
|  | max.            | 1340 nm |
|  | Longueur d'onde | RX      |
|  | min.            | 1260 nm |
| Réception puissance                                | max.            | 1620 nm |
|  | min.            | -34 dBm |
|  | max.            | -3 dBm  |

## IE-SFP-1FE-SM-30

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

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

## Caractéristiques techniques

|                           |       |         |
|---------------------------|-------|---------|
| Transmission de puissance | min.  | -15 dBm |
|                           | max.  | -8 dBm  |
| Bilan de liaison          | 19 dB |         |

### Conditions ambiantes

|                                      |                              |                                      |        |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , max. | 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 |
|-----------------|--------------------------|

## IE-SFP-1FE-SM-30

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

## Accessoires

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

### LC-Duplex



Sortie du rail profilé, jonction LC duplex conçue selon 61754-20

### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | IE-TO-LCD-SM               | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">8947020000</a> | Boîtier de prise FO pour rail, LC-Duplex, Unimodal, IP20 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248735037              |  |  |
| Qté.       | 10 ST                      |  |  |