

**IE-SFP-1GLHXLC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

- Unterstützt DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- IEEE 802.3z-konform (Gigabit Ethernet SFPs )
- IEEE 802.3u-konform (Fast Ethernet SFPs )
- Symmetrische LVPECL-Ein- und Ausgänge (Gigabit Ethernet SFPs )
- Symmetrische PECL-Ein- und Ausgänge (Fast Ethernet SFPs )
- TTL-Signal-Erkennungsanzeige
- Im Betrieb steckbar (Hot pluggable)
- Klasse 1-Laser-Produkt; EN 60825-1-konform
- Anwendbar für Switches der Basic-, Value- und PremiumLine

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1241520000</a>                                               |
| Typ        | IE-SFP-1GLHXLC                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118029369                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                  |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 19:50:36 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SFP-1GLHXLC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 36 g

### Temperaturen

|                          |                                  |                          |              |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| Lagertemperatur          | -40 °C...85 °C                   | Betriebstemperatur       | 0 °C...60 °C |
| Betriebstemperatur, min. | 0 °C                             | Betriebstemperatur, max. | 60 °C        |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                          |              |

### EMV-Konformität und Zulassungen

|                 |                    |             |        |
|-----------------|--------------------|-------------|--------|
| EMV-Normen      | EN 55032, EN 55024 | Schifffahrt | DNV-GL |
| Sicherheitsnorm | UL 60950-1         |             |        |

### Gewährleistung

Zeitraum 3 Jahre

### Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

|                                           |                  |          |  |
|-------------------------------------------|------------------|----------|--|
| Übertragungsrate                          | 1000 MBit/s      |          |  |
| Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM) | Wird unterstützt |          |  |
| Transceiver Typ                           | Singlemode       |          |  |
| Steckverbindertyp                         | LC-Duplex        |          |  |
| Übertragungslänge, typ.                   | 40 km            |          |  |
| Wellenlänge                               | typ.             | 1.310 nm |  |
|                                           | Wellenlänge      | TX       |  |
|                                           | min.             | 1.280 nm |  |
|                                           | max.             | 1.340 nm |  |
|                                           | Wellenlänge      | RX       |  |
|                                           | min.             | 1.260 nm |  |
| Eingangsleistung                          | min.             | -24 dBm  |  |
|                                           | max.             | -1 dBm   |  |
| Übertragungsleistung                      | min.             | -4 dBm   |  |
|                                           | max.             | 3 dBm    |  |
| Link-Budget                               | 20 dB            |          |  |

### Spannungsversorgung

Versorgungsspannung 3,3 V (über Ethernet-Switch)

### Technische Daten

Montageart Einschub in SFP-Slot

### Umgebungsbedingungen

|                          |                                  |                          |                       |       |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Betriebstemperatur, max. | 60 °C                            | Betriebstemperatur, min. | 0 °C                  |       |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                          | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C                           |                          |                       |       |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 19:50:36 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SFP-1GLHXLC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001121    | ETIM 7.0    | EC001121    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-92 | ECLASS 9.1  | 27-44-02-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-92 | ECLASS 11.0 | 27-44-03-92 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-03-92 |             |             |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E230683     |

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">DNV certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a> |
| Kataloge                                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                        |
| Broschüren                                       |                                                                                                                                 |