

Produkttyp-Bezeichnung

SFP992-1LH+

SCALANCE X Zubehör, Stecktransceiver SFP992-1LH+ 1x 1000 Mbit/s LC-Port, optisch; Single-Mode Glas bis max. 70 km.



Schnittstellen

| | |
|---|---------------------|
| Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal | 1 |
| Anzahl der optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal | 1 |
| Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports / für Singlemode (LD) / integriert | 1 |
| Ausführung des optischen Anschlusses / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | LC |
| Wellenlänge / der optischen Schnittstelle | 1550 nm; Singlemode |
| einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW | |
| • des Transmitter-Outputs / minimal | 0 dB |
| • des Transmitter-Outputs / maximal | 5 dB |
| • des Receiver-Inputs / maximal | -3 dB |
| optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal | -22 dB |
| Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich | 8 dB |
| Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser | 30 ... 70 km |
| Übertragungsverfahren / bei Anschlussstyp 1 | 1000BASE-ZX |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -40 ... +85 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +85 °C |
| • während Transport | -40 ... +85 °C |
| • Anmerkung | Für eine Dauer von 16 Stunden ist eine maximale Betriebstemperatur von +85 °C zulässig |
| relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal | 95 % |
| Schutzart IP | IP20 |

Bauform, Maße und Gewichte

| | |
|-----------------|-----------|
| Bauform | SFP-Modul |
| Breite | 14 mm |
| Höhe | 9 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Nettogewicht | 0,01 kg |
| Befestigungsart | verrastet |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|----------|---|
| Norm | |
| • für FM | FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • für Ex-Zone | EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL | UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03 |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung | EN 61000-6-4:2007 (Class A) |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Störfestigkeit | EN 61000-6-2:2005 |
| Eignungsnachweis | EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 |
| <ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • C-Tick | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • KC-Zulassung | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard | Ja; GB3836.1, GB3836.8 |
| <ul style="list-style-type: none"> • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung | Ex nA IIC T4 Gc |
| Schiffklassifikationsgesellschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) | Ja |
| MTBF | 490 a |

Weitere Informationen / Internet-Links

| | |
|---|---|
| Internet-Link | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool | http://www.siemens.com/tia-selection-tool |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information and Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

letzte Änderung: 30.08.2023 