

Produktübersicht

SFP Transceiver für erweiterten Temperaturbereich



Beschreibung

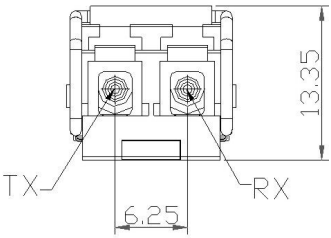
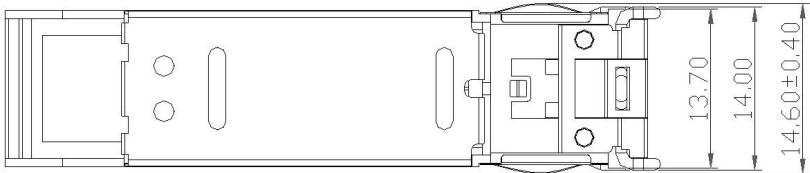
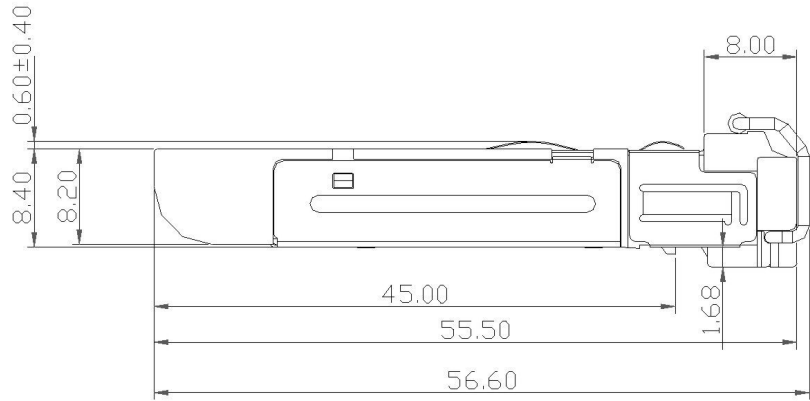
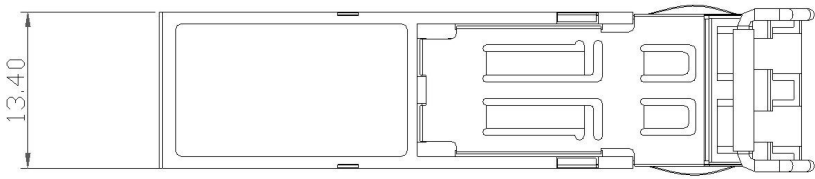
Ein Großteil aller aktiven Netzwerkkomponenten wird inzwischen mit modularen optischen Schnittstellen in Form SFP-Ports ausgestattet. Für den Anwender bedeutet dies die größtmögliche Flexibilität in der Netzwerkkonfiguration. Gerade für die Verwendung von Netzwerkkomponenten, die für den Betrieb in rauen Umgebungen ausgelegt sind, bietet MICROSENS eine Reihe von SFP-Transceivern mit erweitertem Temperaturbereich an.

Der für den Betrieb zulässige Temperaturbereich erstreckt sich von -40...+85 °C. Diese SFP-Transceiver verfügen generell über eine integrierte digitale Diagnostikfunktion und sind je nach Version für Fast Ethernet (100Base-FX) oder Gigabit Ethernet (1000Base-SX/LX) ausgelegt. Hierfür stehen Multimode- und Monomode-Versionen mit angepasstem optischen Budget zur Auswahl. Optional sind die SFPs für die Übertragung über eine Simplex-Glasfaser verfügbar. Hierbei wird der Sende- und Empfangskanal über verschiedene Wellenlängen übertragen.

Eigenschaften

- Erweiterter Temperaturbereich -40...+85 °C
- Im laufenden Betrieb installierbar (hot swap)
- Versionen für Fast Ethernet und Gigabit Ethernet
- Simplex-Option für FTTH-Applikationen

Abmessungen



Technische Daten

Allgemein

Typ	Small form-factor pluggable (SFP) Transceiver with extended temp. range
Performance	Fast Ethernet or Gigabit-Ethernet (see article-no.)
Management	Digital diagnostic functions

Stromversorgung (Gleichspannung - DC)

Eingang	3,3 V
----------------	-------

Mechanik

Abmessungen	56,6 mm x 14 mm x 8,4 mm (L x H xW)
Gewicht	17 g
Montage	For SFP slots

Optische Parameter

Portanzahl	1
Fasertyp	Multimode: 50 or 62.5/125 µm fiber Single Mode: 9/125 µm fiber
Anschluss	1x LC duplex

Umgebungsbedingungen

Arbeits-temperatur	-40..+85°C
Lagerungs-temperatur	-40..+85°C

Normen

Andere	CDRH IEC 825-1 class 1 eye safety MultiSource Agreement (MSA)
---------------	---

Bestell-Bezeichnung

Beschreibung

Art.-Nr.

Fast Ethernet

SFP Fast Ethernet Transceiver 100Base-FX, Multimode 1310nm, digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100190DX
---	-------------------

SFP Fast Ethernet Transceiver 100Base-FX, Monomode 1310nm, digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100191DX
--	-------------------

Gigabit Ethernet

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-SX, Multimode 850nm, digital Diagnostics, erweiterter Temperaturbereich -40..85 °C	MS100200DX
--	-------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-LX, Monomode 1310nm, digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100210DX
--	-------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-LX, Monomode 1310nm, min. 25km, digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100211DX
---	-------------------

WDM (Simplex)

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-BX, Monomode 11dB/10km, Tx: 1310nm, Rx: 1550nm, digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100221DXA
---	--------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-BX, Monomode 11dB/10km, Tx: 1550nm, Rx: 1310nm	MS100221DXB
--	--------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-BX, Monomode 13dB/20km, Tx: 1310nm, Rx: 1490nm	MS100223DXA
--	--------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-BX, Monomode 13dB/20km, Tx: 1490nm, Rx: 1310nm digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100223DXB
--	--------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-BX, Monomode 19dB/40km, Tx: 1310nm, Rx: 1550nm, digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100224DXA
---	--------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-BX, LC-simplex Monomode 19dB/40km, Tx: 1550nm, Rx: 1310nm, digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100224DXB
--	--------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-BX, Monomode 23dB/60km, Tx: 1310nm, Rx: 1550nm digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100225DXA
--	--------------------

SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-BX, Monomode 23dB/60km, Tx: 1310nm, Rx: 1550nm digital Diagnostics, -40..85 °C	MS100225DXB
--	--------------------

This document in whole or in part may not be duplicated, reproduced, stored or retransmitted without prior written permission of MICROSENS GmbH & Co. KG. All information in this document is provided 'as is' and subject to change without notice. MICROSENS GmbH & Co. KG disclaims any liability for the correctness, completeness or quality of the information provided, fitness for a particular purpose or consecutive damage. MICROSENS is a trademark of MICROSENS GmbH & Co. KG. Any product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

© 2013.12.11 MICROSENS GmbH & Co. KG - 59067 Hamm/Germany - Tel. +49 2381 9452-0 - www.microsens.com