

SFP28 – Schneller Steckverbinder für Data-Networking-Anwendungen im optischen Transceiver

München, März 2020 – Yamaichi Electronics bietet den Host-Steckverbinder SFP28 für eine Datenübertragungsrate von 56 Gbps PAM-4 Modulation pro Kanal an.

Dieser Steckverbinder findet bei Servern und Switches Anwendung. Er entspricht den Standards SFF-8084 und SFF-8402 und ist zum Anschluss an Card-Edge-Interface-Steckverbinder mit einem Rastermaß von 0,8mm vorgesehen. Daher ist dieser Steckverbinder mechanisch mit anderen Generationen von SFP-Steckverbindern kompatibel, zum Beispiel für 10Gbit/s und 16Gbit/s. Und er kann als Ersatz- oder Austauschsteckverbinder verwendet werden dank identischem Pin-Layout zu dem älterer Generationen des SFP-Moduls.

Die Anzahl der Kontaktstifte beträgt 20. Alle Kontaktstifte sind mit einer Goldbeschichtung von mindestens 0,76µm Dicke versehen und eignen sich daher zur zuverlässigen und schnellen Datenübertragung sowie zur SMT-Montage. Das Rastermaß beträgt 0,8mm. Der Steckverbinder ist für 100 Steckzyklen ausgelegt.

Über Yamaichi Electronics

Yamaichi ist ein Marktführer für Test & Burn-in Sockel, Steckverbinder und Anschluss-Systeme, bei denen Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit für den Erfolg des Gesamtprojektes unabdingbar sind. Yamaichi hat sich sehr schnell auf dem Weltmarkt etabliert als Hersteller von qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Komponenten für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Halbleiter, industrielle Automation,

Automotive, Data-Networking, Mess- und Prüftechnik, Medizintechnik,
mobile Computertechnologie, Embedded Computing, u.a.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

Concorpark, Bahnhofstr. 20, 85609 Aschheim-Dornach, Germany

Tel. +49 (0)89 – 4 51 09-0

Fax: +49 (0)89 – 4 51 09-110

info-de@yamaichi.eu

www.yamaichi.eu