

Floating Board-to-Board Steckverbinder – für spezielle High-Speed Anwendungen

Februar 2021 – Das Floating Board-to-Board Steckverbindersystem der Serie HF301 ist die perfekte Lösung, um zwei Leiterplatten zu verbinden. Der Floating-Mechanismus ermöglicht das reibungslose Funktionieren auch während Schock und Vibrationen. Der HF301 ist daher für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen bestimmt.

Die Serie HF301 besitzt eine spezielle Kontaktkonstruktion. Sie kombiniert die Floating-Funktion in X-, Y- und Z-Richtung und damit die mechanische Stabilität unter allen Vibrations- und Schockbedingungen. Das elektromechanische System ist High-Speed-fähig mit einer maximalen Übertragungsrate von 8Gbps Datentransfer. Zusätzliche Power-Pins sind darin integriert.

Die HF301-Serie wurde auf der Grundlage von Automotive-Spezifikationen entwickelt und getestet. Sie ist aber auch für alle anderen Anwendungen mit ähnlichen anspruchsvollen Anforderungen wie z.B. in der Industrie geeignet. Die Steckverbinder werden in IATF16949-zertifizierten Unternehmen hergestellt und gewähren eine lange Lebensdauer bei Stößen und Vibrationen.

Das Board-to-Board Steckverbindersystem besteht aus Plug und Sockel mit je 102 Signalkontakten sowie 4 Powerkontakten für bis zu 5A.

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 ist ein auf dem Weltmarkt etablierter Hersteller qualitativ hochwertiger und zuverlässiger 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