

Connettori flottanti board to board – per applicazioni speciali ad alta velocità

Febbraio 2021 - Il sistema di connettori flottanti board to board della serie HF301 è la soluzione ideale per collegare due circuiti stampati. Il meccanismo flottante consente un perfetto funzionamento anche in caso di urti e vibrazioni. La serie HF301 è quindi destinata ad essere utilizzata in condizioni ambientali difficili.

La serie HF301 si distingue per la speciale costruzione dei contatti, che combina la funzione flottante in direzione X, Y e Z e quindi la stabilità meccanica in tutte le condizioni di urti e vibrazioni. Il sistema elettromeccanico è adatto per alte velocità di trasmissione dati fino a 8 Gbps. In esso sono integrati ulteriori pin di alimentazione.

La serie HF301 è stata sviluppata e testata sulla base di specifiche per il settore automotive, ma è anche adatta per tutte le altre applicazioni con elevati requisiti analoghi, come ad esempio nell'industria. I connettori sono prodotti in aziende certificate IATF 16949 e garantiscono una lunga durata in caso di urti e vibrazioni.

Il sistema di connettori board to board è composto da plug e socket con 102 contatti di segnale ciascuno e 4 contatti di alimentazione fino a 5 A.

Informazioni su Yamaichi Electronics

Yamaichi Electronics è un'azienda leader di mercato di zoccoli di test e burn-in, connettori a spina e sistemi di connessione, la cui affidabilità e sicurezza di funzionamento sono indispensabili per la riuscita dell'intero progetto.

Yamaichi Electronics si è stabilita molto velocemente sul mercato mondiale come produttrice di componenti di elevata qualità e affidabilità per applicazioni complesse nei seguenti campi: semiconductor, automazione industriale, automotive, data networking, measurement & testing, medicale, mobile computing, embedded computing, ed altri.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

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

Tel. +49 (0)89 – 4 51 09-0

Fax: +49 (0)89 – 4 51 09-110

info-de@yamaichi.eu

www.yamaichi.eu