

Kelvin Test Contactor per QFN, SOP e QFP

Monaco, Settembre 2016 – Yamaichi Electronics presenta Kelvin test contactor in alloggiamento QFN-, SOP- e QFP per l'utilizzo in laboratorio e nei test.

La corsa verso dispositivi consumer sempre più sottili e leggeri come ad esempio smartphones dipende dalla elevata affidabilità di particolari funzioni su un modulo semiconduttore. Affinché il produttore di semiconduttori possa garantire queste funzionalità, l'apparecchiatura di test deve essere adeguatamente potente.

I nuovi test contactor con pin Kelvin assicurano che questi moduli IC possano essere testati in maniera affidabile.

Con la serie di Kelvin test contactor YED274 Yamaichi Electronics mette a disposizione una vasta gamma di prodotti. I test contactor, con pin Kelvin a passo stretto, sono disponibili sia come test Socket con cover fissa per il testing manuale dei componenti, sia in diverse varianti adatte alla gestione automatica del componente per il testing di elevati volumi.

I pin Kelvin a passo stretto vengono usati per i moduli QFN-, SOP- e QFP. Per garantire un contatto affidabile con le diverse leghe che costituiscono i pad dei componenti, i pin plunger sono realizzati in acciaio temprato con rivestimento in oro o palladio. Il valore di pin force di 28gf garantisce una affidabile rottura dell'ossido in un range da -55 a +150°C.

L'eccellente durata dei pin è inoltre completata da una resistenza di contatto $\leq 50\text{mOhm}$.

I materiali dei test contactor sono scelti in modo da poter resistere anche a brusche escursioni termiche.

La linea di prodotti Y-RED® rappresenta un modello di successo per i test contactor in laboratorio. Molte caratteristiche utili si trovano nuovamente nella serie Kelvin YED274. I test contactor per il testing automatico di elevati volumi possono essere adattati a quasi ogni tipo di sistema di gestione dei componenti.

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