

Kelvin Test Contactor für QFN, SOP und QFP

München, September 2016 – Yamaichi Electronics präsentiert für Halbleiterbausteine im QFN-, SOP- und QFP-Gehäuse Kelvin-Testsockel für den Einsatz im Labor und Testfloor.

Das Wettrennen um dünne und leichtgewichtige, aber dennoch leistungsfähige Verbrauchergeräte wie z.B. Smart Phones bringt eine hohe Integrität von sensiblen Funktionen auf einem Halbleiterbaustein mit sich. Damit der Halbleiterhersteller Funktionalität gewährleisten kann, muss auch das Testequipment entsprechend leistungsstark sein.

Die neuen Test Contactoren mit Kelvin-Pins sorgen dafür, dass diese IC-Bausteine zuverlässig getestet werden können.

Mit der Test Contactor Serie YED274-Kelvin stellt Yamaichi Electronics ein breites Spektrum zur Verfügung. Die Test Contactoren mit Kelvin Fine-Pitch Pins gibt es als Testsockel mit festem Deckel zur manuellen Bausteinprüfung, aber auch in verschiedenen, an den Baustein-Handler angepassten Ausführungen für den Volumen-Test.

Die Fine-Pitch Kelvin-Pins werden für QFN-, SOP- und QFP-Bausteine eingesetzt. Um die zuverlässige Kontaktierung der Bausteinpads mit unterschiedlichsten Oberflächenlegierungen zu gewährleisten, sind die Pin-Plunger in gehärtetem Stahl mit Palladium- oder Gold-Oberfläche ausgeführt. Durch die Pin-Kraft von 28gf wird das Oxid im Temperaturbereich von -55 bis +150°C sicher durchbrochen.

Die hervorragende Standzeit der Pins wird mit einem Kontaktwiderstand von $\leq 50\text{m}\Omega$ abgerundet.

Die Materialien der Test Contactoren sind so gewählt, dass auch große Temperaturwechsel absolviert werden können.

Für den Test Contactor im Laborbetrieb bildet die erfolgreiche Y-RED[®]-Produktlinie die Basis. Viele nützliche Features finden sich in der YED274 Kelvin-Serie wieder. Die Test Contactoren für den automatischen Volumen-Test können für nahezu an alle Baustein-Handler adaptiert werden.

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