

LEONBench-5002

Test-System für Luftfahrt und Verteidigung



Solution Brief

Übersicht

LEONBench-5002 ist ein Test-System für Luftfahrt und Verteidigung für eine Vielzahl von Anwendungen wie PCBA-, SRU- und LRU-Tests. Der Kunde stellt Leiterplatten und komplette Einheiten für die Luftfahrt- und Verteidigungsindustrie her. Durch Auswechseln der Testvorrichtung können viele verschiedene Prüflinge auf einem einzigen Test-System getestet werden. Das System ist in der Lage, extrem niedrige Ströme zu messen und außerdem Hochleistungs-Belastungstests und Komponententests auf einem System durchzuführen. Die Testsysteme eignen sich für Tests auf Leiterplattebene und End-of-Line-Tests. Aufgrund der hohen Produktionsvielfalt ist das System sehr flexibel.

Merkmale & Vorteile

- Komponententest
- Mikrocontroller-Programmierung
- BSCAN-Prüfung
- Ultra-Niederstrommessung
- Hochleistungs-Belastungstest
- CAN-Schnittstellenkommunikation
- AC-Quelle mit Sicherheitskonzept
- 12+ Testvorrichtungen für verschiedene Prüflinge in einem System
- Klimakammer-Schnittstelle



FLASH



FCT



BSCAN



ICT



HIGH POWER

Herausforderungen bei der Prüfung

Da das System für PCBA-, SRU- und LRU-Tests verwendet werden soll, muss es sehr flexibel sein. Außerdem muss es möglich sein, extrem niedrige Ströme zu messen und zu liefern sowie Hochleistungs-Lasttests auf einem einzigen System durchzuführen. Dank der Flexibilität des Systems können sehr kleine Produktionschargen mit einem einzigen System getestet werden.

Die Kombination aus Komponenten- und Ultra-Niederstrommessfunktionen bei gleichzeitiger Durchführung von Hochleistungsbelastungstests und Wechselstromversorgung des Prüflings mit dem erforderlichen Sicherheitskonzept macht den LEONBench-5002 zu einer hervorragenden Lösung für ADG-Tests der nächsten Generation

LEON Test Systems

- Flexible und skalierbare PXI-basierte Testplattformen mit integriertem Analogbus (ABex)
- Optimierte Signalintegrität und Vorrichtung-Schnittstelle mit hohen Steckzyklen zur Unterstützung verschiedener Produktvarianten
- Hochparalleler Test für optimierten Durchsatz
- Hohe Testabdeckung durch Kombination verschiedener Testmethoden in einem System



Erfahren Sie mehr über unsere LEON Testsysteme:

<https://qr-4.de/leon>

Haben sie Fragen? Kontaktieren sie uns direkt:

sales@konrad-technologies.de



EIN TESTER 1000+ LÖSUNGEN