

Kombiniertes Incircuit-Funktionstestsystem ATS-UKMFT 627

Das kombinierte Incircuit-Funktionstestsystem bietet im Grundausbau 32 bidirektionale Logikkanaäle, 32 Multimatrixkanäle und 128 Incircuit- und Funktionsmesskanäle, die auf max. 608 erweitert werden können. Sein Incircuit- und Funktionsmesssystem bietet über 60 Messbereiche einschließlich Transientenrecorderfunktionen und Fourieranalyse. 2 programmierbare, komplementäre Doppelnetzgeräte 0 bis 24 V dienen zur Versorgung des Prüflings und zur Signalstimulierung, ebenso der Sinus- und Rechteckgenerator. Dieses Testsystem ist auch mit einer Adaptionsvorrichtung (Nutzfläche 192 x 172 mm bzw. 360 x 230 mm) lieferbar für die präzise Kontaktierung der Flachbaugruppe.

Wie immer wurde auf eine sehr hohe Zuverlässigkeit geachtet und auf einen schonenden Umgang mit den zu prüfenden Flachbaugruppen. Die aus vielen Jahren Praxis entstandenen Messroutinen werden kontinuierlich weiterentwickelt, damit optimale Prüfgeschwindigkeit erreicht wird. Zum Auswerten von Signalen im Funktionstest kann auch ein eigener 50 MHz Transientenrecorder miteingebunden werden, der von den kurzen Anschlusswegen zum Prüfling profitiert.

Das ATS-UKMFT 627 lässt sich mit den REINHARDT-Softwaremodulen erweitern, wie dem RBS 100 Boundary Scan Modul, mit dem man Boundary Scan nicht nur zum Kurzschluss- und Unterbrechungstest verwenden, sondern auch mit dem analogen und digitalen Funktionstest verschmelzen kann.