P202 / P302 L-EFT set

Pulseinkopplung Langer Puls 1,5/5 ns und 1,5/20 ns

Kurzbeschreibung

Die Pulsgeneratoren P202 und P302 dienen der Bestimmung der Pulsstörfestigkeit von ICs. Während einer Burst/ESD-Geräteprüfung erreichen die erzeugten pulsförmigen Störgrößen die im DUT (Device Under Test) verwendeten ICs. Um die ICs individuell zu testen, bilden die Pulsgeneratoren der LANGER EMV-Technik GmbH diese abgeschwächten Störgrößen nach und ermöglichen die Störfestigkeitsanalyse jedes einzelnen Pins/Balls des ICs während dieser in Funktion ist.
Die Dimensionierung der Pulsstromquelle P202 orientiert sich an den Mechanismen der Störeinkopplung durch magnetische Felder in elektronische Baugruppen.
Die Dimensionierung der Pulsspannungsquelle P302 orientiert sich an den Mechanismen der Störeinkopplung durch elektrische Felder in elektronische Baugruppen.
Für automatisierte Tests werden die Generatoren mit dem IC Testautomat ICT1 verwendet.

Die Pulsgeneratoren P202 und P302 können nur in Verbindung mit einer Burst Power Station BPS 202 betrieben werden.

Lieferumfang

1x P202 L-EFT, Pulsstromgenerator Langer Puls 1,5/5 ns
1x P302 L-EFT, Pulsspannungsgenerator bis 500 V Langer Puls 1,5/20 ns
1x BPS 202, Burst Power Station
1x BPS 202-Client, Software BPS 202-Client / USB
1x NT Ex EU, Steckernetzteil
1x SK FI-FI 7P 1 m, Steuerkabel Fischer-Fischer
1x P200 / P300 case, Systemkoffer
1x P202 / P302 m, Benutzerhandbuch