ICIM L-EFT

Messdienstleistung Leitungsgebundene Analyse mit Langer EFT Puls

Kurzbeschreibung

Bei der Messdienstleistung ICIM L-EFT wird die Pulsstörfestigkeit von ICs, mithilfe der Pulsgeneratoren P202 und P302, bestimmt. Während einer Burst/ESD-Geräteprüfung erreichen die erzeugten pulsförmigen Störgrößen die im Prüfling verwendeten ICs. Um diese ICs individuell zu testen, bilden die Pulsgeneratoren die abgeschwächten Störgrößen nach und ermöglichen die Störfestigkeitsanalyse jedes einzelnen Pins/Balls des IC während dieser in Funktion ist.
Die Dimensionierung der Pulsstromquelle P202 orientiert sich an den Mechanismen der Störeinkopplung in elektronische Baugruppen durch magnetische Felder.
Die Dimensionierung der Pulsspannungsquelle P302 orientiert sich an den Mechanismen der Störeinkopplung in elektronische Baugruppen durch elektrische Felder.