P11t set

Mini-Burstfeldgenerator (B, Trigger)

Kurzbeschreibung

Der Mini-Burstfeldgenerator P11t ist ein entwicklungsbegleitendes Werkzeug zur Störfestigkeitsanalyse. Die aus der Spitze austretenden schnellen transienten Magnetfelder dienen zur Ermittlung von Schwachstellen auf Baugruppen. Der Mini-Burstfeldgenerator besitzt einen TTL Trigger-Eingang. Signale aus dem Prüfling oder eine externe Steuerlogik können zur Synchronisierung des Störmagnetfeldes verwendet werden. Das ermöglicht eine genaue Störfestigkeitsanalyse von komplexen Schaltungen während bestimmter Betriebszustände.

Lieferumfang

1x P11t, Mini-Burstfeldgenerator (B, Trigger)
1x SMB-BNC 1 m, Messkabel SMB-BNC
1x NT FRI EU, Steckernetzteil
1x P11t case, Systemkoffer
1x P11t m, Bedienungsanleitung P11t Set

Technische Parameter

Externer Triggereingang	SMB, male, jack; 5 V TTL
Erzeugte magnetische Flussdichte	ca. 1 mT
Pulsparameter	
Frequenz	single ... 10 kHz
Trigger Puls Verzögerung	3 µs
Versorgung	6.5 V ... 15 V