SESD 8800-4, 8800-4_S

ESD Verification Set (4 GHz)

IEC / EN 61000-4-2, ISO 10605

- Dämpfungsglied:

  SESD 8800-4: 20 dB (max. 16 kV)
  SESD 8800-4_S: 30 dB (max. 30 kV)

- Kalibrierzertifikat enthalten

In zwei Ausführungen erhältlich
Dämpfungsglied: 20 und 30 dB

Übersicht

Die Messungen der Einzelimpulse von ESD-Generatoren erfolgen mit einer speziellen 2 Ohm Kalibrierlast. Zur richtigen Verifizierung der ESD-Impulse ist ein Oszilloskop erforderlich mit einer minimalen Bandbreite von

- 2 GHz entsprechend IEC 61000-4-2 sowie
- 1 GHz entsprechend ISO 10605

Das ESD-Verification Set SESD 8800-4 ist bis 4 GHz ausgelegt und erfüllt somit die Anforderungen der doppelten Bandbreite bezogen auf die Mess-Bandbreite.

Technische Daten

Verification Set	
Aufbau gemäß	IEC 61000-4-2, ISO 10605
Messwiderstand 2 Ohm Target	1,96 Ohm +/- 2,5 % mit angeschlossenem Dämpfungsglied
Dämpfungsglied	**SESD 8800-4:** 20 dB **SESD 8800-4_S:** 30 dB
Max. Entladespannung des ESD-Generators	30 kV
Min. ESD-Entladungswiderstand	330 Ohm

Verification Set	
Max. ESD-Entladekondensator	500 pF
Messkabel	Low Loss Kabel 1 m mit BNC-Stecker (Oszilloskop-Seite) und N-Connector
Abweichung der Einfügedämpfung	+/- 0,5 dB bis 1 GHz +/- 1,2 dB zwischen 1 und 4 GHz
Pulsspannung	16 kV max. (20 dB Version) 30 kV max. (30 dB Version)
Gewicht	550 g

Lieferumfang

- 2 Ohm ESD – Target (4 GHz)
- Dämpfungsglied
- Koaxialkabel 1 m
- Kalibrierzertifikat eines akkreditierten Kalibrierlabors mit Angaben der S-Parameter im Frequenzbereich bis 4 GHz

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten. 032602