

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfeinrichtung	6
4.1 ESD-Simulator	6
4.2 Einrichtung für die Überprüfung der Kurvenform	6
4.2.1 Oszilloskop	6
4.2.2 Strom-Messzange	6
4.2.3 Hochspannungswiderstand	6
4.3 Kapazitiver Sensor	6
4.4 Entladungselektrode und Masseelektrode	6
4.5 Größe der Beutel	6
4.6 Computer/Software	7
4.7 Klimakammer	7
5 Verfahren zur Überprüfung der Kurvenform des ESD-Simulators	7
6 Verfahren zur Überprüfung des Systems	7
7 Prüfverfahren/Vorbehandlung	8
8 Protokollierung	8
Anhang A (informativ) Energieberechnungsprogramm	11
Bild 1 – ESD-Simulator	9
Bild 2 – Kapazitiver Sensor mit parallelen Platten	9
Bild 3a – 50 ns je Skalenteil	10
Bild 3b – 100 ns je Skalenteil	10
Bild 3 – Stromkurvenform durch einen 500-Ω-Widerstand	10