

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Begriffe	4
3 Prüfeinrichtung	4
3.1 MM-ESD-Pulsformgenerator	4
3.2 Prüfeinrichtung für die Überprüfung der Pulsform.....	4
4 Anforderungen an die MM-Strompulsform	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Qualifizierung und Überprüfung der Pulsform.....	5
5 Untersuchung der ESD-Empfindlichkeit des Prüflings	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Untersuchung von Prüflingen mit elektrischen Anschlüssen	8
5.3 Untersuchung von Prüflingen ohne elektrische Anschlüsse	9
6 Prüfverfahren.....	9
7 Ausfallkriterien	9
8 Klassifizierung der MM-ESD-Festigkeit.....	9
Literaturhinweise.....	10
Bild 1 – Ersatzschaltung für den MM-ESD-Pulsformgenerator	6
Bild 2 – Typische Strompulsform durch einen Kurzschlussdraht	7
Bild 3 – Typische Strompulsform durch einen Widerstand von 500 Ω	8
Tabelle 1 – Spezifikation der Pulsform	7