

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfung des thermischen Durchgehens	5
4.1 Thermisches Durchgehen der Diode	5
4.2 Prüfbedingungen	7
4.3 Vorbereitung des Prüflings	7
4.4 Prüfeinrichtung	8
4.5 Durchführung der Prüfung	9
5 Kriterien für Annahme oder Rückweisung	11
6 Prüfbericht	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13
Bilder	
Bild 1 – Darstellung, wie das thermische Durchgehen entsteht	6
Bild 2 – Schaltungsaufbau für die Messung von T_{lead} und der Durchlassspannung	8
Bild 3 – Schaltung zum Anlegen eines Bypass-Dioden-Durchlassstroms	9
Bild 4 – Schaltkreis zum Anlegen einer Sperrspannung an die Bypass-Diode	9
Bild 5 – Typisches Muster des thermischen Durchgehens	10
Bild 6 – Muster für das Ausbleiben des thermischen Durchgehens	10