

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Anerkennungsnotiz.....	2
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
4 Konstruktiver Aufbau.....	4
4.1 Allgemeine Information .....	4
4.2 MZM-GN-Bauteile .....	5
4.3 Zusammenbau des MZM-GN .....	6
5 Anzahl der Prüfobjekte.....	6
6 Prüfverfahren .....	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Anfangssortierprüfung.....	7
6.2.1 Allgemeines .....	7
6.2.2 Dielektrische Anfangsprüfung.....	7
6.3 Wärmebeständigkeitsprüfung .....	8
6.3.1 Dauerprüfzyklus .....	8
6.3.2 Thermische Alterung.....	8
6.3.3 Mechanische Beanspruchung .....	8
6.3.4 Temperaturschock .....	8
6.3.5 Feuchteeinwirkung.....	8
6.3.6 Diagnostische dielektrische Spannungsprüfung.....	8
7 Kriterium für das Ende der Lebensdauer.....	9
8 Analyse, Prüfbericht und Klassifizierung .....	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	11
Bild 1 – Fertigungszeichnung für einen Prüflingsrahmen .....	10
Tabelle 1 – Dielektrische Anfangsprüfungen für MZM-GN .....	7
Tabelle 2 – Diagnostische dielektrische Spannungsprüfungen für MZM-GN.....	8