

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	7
1.1 Anwendungsbereich	7
1.2 Zweck.....	7
1.3 Normative Verweisungen.....	7
1.4 Angaben, die eine Bauartspezifikation enthalten muss.....	8
1.5 Begriffe.....	9
1.6 Kennzeichnung	15
2 Bevorzugte Bemessungswerte und Eigenschaften	16
2.1 Bevorzugte Eigenschaften.....	16
2.2 Bevorzugte Bemessungswerte	17
2.3 Anforderungen an Ummantelung, Isolierband, Schlauch und Leitungsisolation.....	18
3 Bewertungsverfahren.....	18
3.1 Primäre Fabrikationsstufe.....	18
3.2 Strukturell ähnliche Bauelemente	18
3.3 Bestätigte Prüfberichte zu freigegebenen Losen.....	18
3.4 Anerkennungsprüfung	18
3.5 Qualitäts-Konformitätsprüfungen	26
4 Prüf- und Messverfahren	29
4.1 Sichtprüfung und Prüfung der Maße.....	29
4.2 Elektrische Prüfungen.....	31
4.3 Mechanische Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse	34
4.4 Lötwärmebeständigkeit.....	35
4.5 Lötbarkeit	35
4.6 Rascher Temperaturwechsel.....	35
4.7 Schwingen	36
4.8 Dauerschocken	36
4.9 Schocken	37
4.10 Gehäusedichtheit	37
4.11 Reihenfolge klimatischer Prüfungen	38
4.12 Feuchte Wärme, konstant.....	39
4.13 Stoßspannungsprüfung	40
4.14 Dauerprüfung	41
4.15 Lade- und Entladeprüfung	44
4.16 Hochfrequenzeigenschaften	45

	Seite
4.17 Passive Entflammbarkeit	45
4.18 Aktive Entflammbarkeit	46
4.19 Lösemittelbeständigkeit des Bauelements (falls zutreffend)	48
4.20 Lösemittelbeständigkeit der Kennzeichnung	48
Anhang A (normativ) Schaltung für die Stoßspannungsprüfung	49
Anhang B (normativ) Schaltung für die Dauerspannungsprüfung	51
Anhang C (normativ) Schaltung für die Lade- und Entladeprüfung	52
Anhang D (normativ) Aufbaubeschreibung	53
Anhang E (informativ) Schaltungen für Stoßprüfungen	54
Anhang F (normativ) Besondere Anforderungen für Sicherheitsprüfungen an oberflächenmontierbaren Kondensatoren	56
Anhang G (informativ) Alterung der Kapazität bei Festkondensatoren mit keramischem Dielektrikum der Klasse 2	59