

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu A1	2
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Normative Verweisungen	5
2 Technische Daten	6
2.1 Einheiten und Formelzeichen	6
2.2 Definitionen	7
2.3 Bevorzugte Werte	9
2.4 Kennzeichnung	9
3 Qualitätsbewertungsverfahren	10
3.1 Allgemeines	10
3.2 Primäre Fabrikationsstufe	10
3.3 Strukturell ähnliche Drosseln	10
3.4 Verfahren für die Bauartanerkennung	10
3.5 Qualitäts-Konformitätsprüfungen	11
3.6 Wahlweise anwendbare Prüfverfahren	11
3.7 Ungeprüfte Eigenschaften	11
4 Prüfungen und Messverfahren	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Normalklima	12
4.3 Trocknung	13
4.4 Sichtkontrolle und Prüfungen der Maße	13
4.5 Isolationswiderstand	14
4.6 Spannungsfestigkeit	16
4.7 Induktivität	19
4.8 Einfügungsdämpfung	19
4.9 Mechanische Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse	19
4.10 Lötwärmebeständigkeit	20
4.11 Lötbarkeit (trifft nur zu auf Anschlüsse, die zum Löten vorgesehen sind)	21
4.12 Rascher Temperaturwechsel	21
4.13 Schwingen	21
4.14 Dauerschocken	22
4.15 Schocken	22
4.16 Gehäusedichtheit	22
4.17 Reihenfolge klimatischer Prüfungen	22
4.18 Feuchte Wärme, konstant	23
4.19 Temperaturerhöhung	24

	Seite
4.20 Dauerprüfung	24
4.21 Passive Entflammbarkeit.....	25
4.22 Aktive Entflammbarkeit	25
4.23 Lösemittelbeständigkeit der Kennzeichnung	25
4.24 Lösemittelbeständigkeit des Bauelementes.....	26
Anhang A (normativ) Erläuterungen zu den Stichprobenplänen und Verfahren nach IEC 60410 zur Verwendung im IEC-Qualitätsbewertungssystem für Bauelemente der Elektronik (IECQ).....	27
Anhang B (normativ) Regeln für die Anfertigung einer Bauartspezifikation für Kondensatoren und Widerstände für Geräte der Elektronik.....	28
Anhang C (normativ) Anforderungen für Schutzleiterdrosseln.....	29
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	30