

# DIN EN 60384-13:2012-09 (D)

## Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 13: Rahmenspezifikation - Festkondensatoren mit einem Dielektrikum aus Polypropylen und Belägen aus Metallfolien für Gleichspannung (IEC 60384-13:2011); Deutsche Fassung EN 60384-13:2012

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	2
1 Allgemeines.....	5
1.1 Anwendungsbereich.....	5
1.2 Zweck .....	5
1.3 Normative Verweisungen .....	5
1.4 Angaben in der Bauartspezifikation .....	5
1.5 Begriffe .....	6
1.6 Kennzeichnung.....	7
2 Bevorzugte Bemessungswerte und Eigenschaften .....	7
2.1 Bevorzugte Eigenschaften .....	7
2.2 Bevorzugte Bemessungswerte .....	8
3 Qualitätsbewertungsverfahren .....	9
3.1 Primäre Fabrikationsstufe .....	9
3.2 Baulich ähnliche Bauelemente.....	9
3.3 Bestätigte Prüfberichte zu freigegebenen Losen .....	9
3.4 Bauartanerkennung.....	9
3.5 Qualitäts-Konformitätsprüfung .....	15
4 Prüf- und Messverfahren.....	16
4.1 Sichtprüfung und Kontrolle der Maße .....	16
4.2 Elektrische Prüfungen .....	17
4.3 Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse .....	20
4.4 Lötwärmebeständigkeit .....	20
4.5 Lötbarkeit.....	20
4.6 Rascher Temperaturwechsel .....	21
4.7 Schwingen.....	21
4.8 Dauerschocken .....	21
4.9 Schocken.....	22
4.10 Reihenfolge klimatischer Prüfungen .....	22
4.11 Feuchte Wärme, konstant .....	23
4.12 Dauerprüfung .....	24
4.13 Lösemittelbeständigkeit des Bauelements.....	24
4.14 Lösemittelbeständigkeit der Kennzeichnung .....	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	25

Tabelle 1 – Vorzugswerte der Grenzabweichungen .....	8
Tabelle 2 – Vorzugswerte und Kombinationen.....	9
Tabelle 3 – Prüfplan und zulässige Anzahl nicht konformer Bauelemente für die Bauartanerkennungsprüfungen.....	11
Tabelle 4 – Prüfplan für die Bauartanerkennung.....	12
Tabelle 5 – Losweise Prüfung .....	16
Tabelle 6 – Periodische Prüfung.....	16
Tabelle 7 – Messpunkte und Prüfspannungen .....	17
Tabelle 8 – Anforderungen an den Isolationswiderstand .....	19
Tabelle 9 – Korrekturfaktoren .....	19
Tabelle 10 – Bevorzugte Schärfegrade .....	22
Tabelle 11 – Prüfbedingungen.....	24