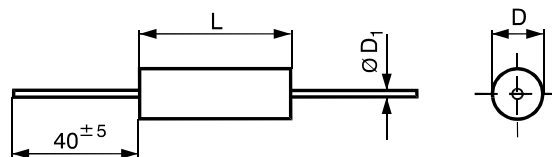


Metallisierter Polypropylen-Kondensator mit axialen Drähten

für Wechselspannung



Merkmale

- selbstheilend, kleine Abmessungen
- verlust- und induktivitätsarm
- RoHS-konform 2002/95/EG

Dielektrikum: Polypropylen-Folie

Beläge: Aluminium, aufmetallisiert, mit innerer Reihenschaltung

Umhüllung: Kunststoffolie, Gießharzverguss

Anschlüsse: verzinnter Draht

Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

Prüfklasse: 40/085/21 nach EN 60068-1

Isolationswerte R_i bzw. τ :

$R_i \geq 100\,000\,M\Omega$ für $C_R \leq 0,33\,\mu F$

$\tau \geq 30\,000\,s$ für $C_R > 0,33\,\mu F$

Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

Verlustfaktor $\tan\delta$ (bei 20°C): $\leq 6 \cdot 10^{-4}$ bei 1 kHz
 $\leq 10 \cdot 10^{-4}$ bei 10 kHz

Kapazitätstoleranz: $\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K), $\pm 5\%$ (J)

Prüfspannung (Elektrode / Elektrode): $4,3 \cdot U_R$ (dc), 2 s
 (Bauartzulassungsprüfung: 1 Min.)

Prüfspannung (Elektroden / Gehäuse): 2 050 Vac, 2 s.,
 (Bauartzulassungsprüfung: 1 Min.), Folienmethode

Impulsbelastung dU/dt (max. Betrieb): 40 V/ μs

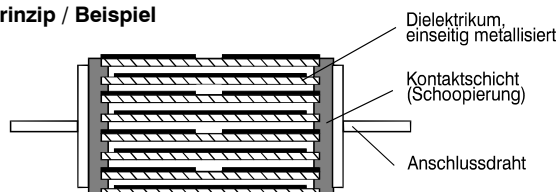
Lötwärmebeständigkeit: Temperatur des Lötbad max. 260°C,
 Löttdauer max. 10 s, Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20

Abmessungen, Wertebereich

| Kapazität C_R | 300 Vac 50 / 60 Hz | | | 400 Vac 50 / 60 Hz | | |
|--------------------|-----------------------|------|-------|-----------------------|------|-------|
| | D | L | D_1 | D | L | D_1 |
| 0,01 μF | | | | 6 | 19 | 0,6 |
| 0,015 μF | 6 | 19 | 0,6 | 7 | 19 | 0,6 |
| 0,022 μF | 6 | 19 | 0,6 | 8 | 19 | 0,8 |
| 0,033 μF | 7 | 19 | 0,6 | 9,5 | 19 | 0,8 |
| 0,047 μF | 8,5 | 19 | 0,8 | 9,5 | 26,5 | 0,8 |
| 0,068 μF | 8 | 26,5 | 0,8 | 10,5 | 26,5 | 0,8 |
| 0,1 μF | 9,5 | 26,5 | 0,8 | 11 | 31,5 | 0,8 |
| 0,15 μF | 11 | 26,5 | 0,8 | 13 | 31,5 | 0,8 |
| 0,18 μF | 10,5 | 31,5 | 0,8 | 14 | 31,5 | 0,8 |
| 0,22 μF | 11,5 | 31,5 | 0,8 | 15 | 31,5 | 0,8 |
| 0,33 μF | 14 | 31,5 | 0,8 | | | |
| 0,47 μF | 16 | 31,5 | 0,8 | | | |

Weitere Werte auf Anfrage

Aufbauprinzip / Beispiel



Lieferform: Schüttgut oder gegurtet auf Rolle

Weiterführende Angaben sind verfügbar unter:

Grundsätze und Allgemeines: www.electel.de/files/allgemein.pdf

Gurtung: www.electel.de/files/gurt.pdf

Diese Spezifikation gilt nur in Verbindung mit den Angaben des Kapitels "Allgemeine technische Informationen"

Electronic-Bauteile Görlitz GmbH • Girbigsdorfer Straße 17 • D-02828 Görlitz

Tel.: +49(0)3581 76510 • Fax: +49(0)3581 765113 • E-Mail: kontakt@electel.de • Website: www.electel.de