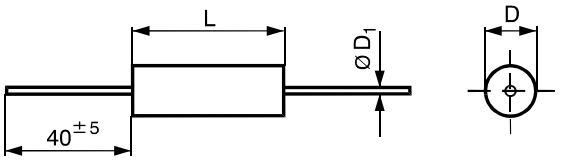
MKP 24

ELECTEL KONDENSATOREN

Metallisierter Polypropylen-Kondensator mit axialen Drähten

für Wechselspannung



RoHS 2002/95/EC Pb free

Merkmale

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

Dielektrikum: Polypropylen-Folie
Beläge: Aluminium, aufmetallisiert, mit innerer Reihenschaltung

Umhüllung: Kunststofffolie, Gießharzverguss

Anschlüsse: verzinnter Draht

Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

Prüfklasse: 40/085/21 nach EN 60068-1

Isolationswerte R_i bzw. τ:
$R_i \geq 100\,000$ MΩ 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 tanδ (bei 20°C): $\leq 6 * 10^{-4}$ bei 1 kHz
$\leq 10 * 10^{-4}$ bei 10 kHz

Kapazitätstoleranz: ±20%(M), ±10%(K), ±5%(J)

Prüfspannung (Elektrode / Elektrode): 4,3 * 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

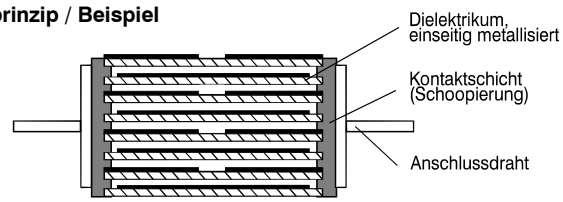
Lötwärmebeständigkeit: Temperatur des Lötbades max. 260°C,
Lötdauer max. 10 s, Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20

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