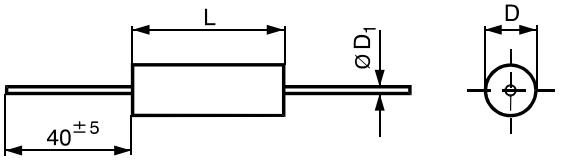
MKT 74 / MKTX 74

ELECTEL KONDENSATOREN

Wechselspannungs-Kondensator mit axialen Drähten



RoHS 2002/95/EC Pb free

Merkmale

- MKT 74: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Klasse X3
- MKTX 74: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Klasse X3, Schwerentflammbarkeit Kategorie C
- RoHS-konform 2002/95/EG

Dielektrikum: Polyesterfolie (Polyethylenterephthalat-Folie)
Beläge: Aluminium, aufmetallisiert, mit innerer Reihenschaltung
Umhüllung: Kunststofffolie und Gießharzverguss
Anschlüsse: Verzinnter Draht

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
Prüfklasse: 40/100/21 nach IEC 60068-1

Isolationswerte R_i bzw. τ:
$R_i \geq 15\,000$ MΩ für $C_R \leq 0{,}33$ µF
$\tau \geq 5\,000$ s für $C_R > 0{,}33$ µF
Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

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

Verlustfaktor tanδ (bei 20°C): $\leq 8 * 10^{-3}$ bei 1 kHz
$\leq 15 * 10^{-3}$ bei 10 kHz

Entladeprüfung: 100 V/µs

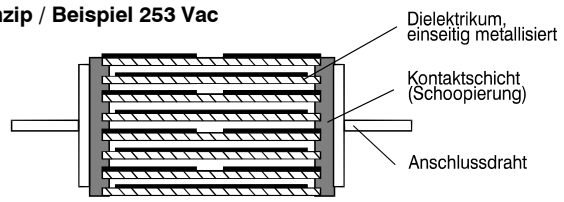
Lötwärmebeständigkeit: Temperatur des Lötbades max. 260°C, Lötdauer max. 10 s, Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20

Wertebereich, Abmessungen

Kapazität	253 Vac, 50 / 60 Hz			400 Vac, 50 / 60 Hz		
C_R	D	L	D_1	D	L	D_1
0,01 µF	6	19	0,6	6	19	0,6
0,015 µF	6	19	0,6	6,5	19	0,6
0,022 µF	6	19	0,6	7	19	0,6
0,033 µF	6,5	19	0,6	8	19	0,8
0,047 µF	7	19	0,6	8	26,5	0,8
0,068 µF	8	19	0,8	9	26,5	0,8
0,1 µF	9	19	0,8	10,5	26,5	0,8
0,15 µF	9	26,5	0,8	11	31,5	0,8
0,22 µF	10,5	26,5	0,8	13	31,5	0,8
0,33 µF	12	26,5	0,8	16	31,5	0,8
0,47 µF	14	26,5	0,8	18,5	31,5	0,8
0,68 µF	15	31,5	0,8			
1,0 µF	17,5	31,5	0,8			
Prüfspannung						
Belag / Belag (A)	1 090 Vdc, 2 s			1 720 Vdc, 2 s		
Belag / Gehäuse, Folienmethode (C)	2 010 Vac, 2 s			2 300 Vac, 2 s		

Zwischenwerte nach Reihe E12 auf Anfrage, sofern nicht anders vereinbart, gilt die Abmessung des nächstgrößeren Wertes in Reihe E6

Aufbauprinzip / Beispiel 253 Vac



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