

MKT Funkentstör-Kondensator
 Klasse X2
 nach DIN EN 60384-14 / IEC 60384-14

im Kunststoffgehäuse

Merkmale

- hohe Langzeitstabilität
- RoHS-konform 2002/95/EG



MKTX 89 / MKTX 89.1	MKTX 89.2	MKTX 89.3
Verzinnter Draht, nicht isoliert	Verzinnter Draht, isoliert	Litze 0,5mm ² , isoliert, Enden mit Halbabzug
MKTX 89 : Z = 6 ⁻² mm		Enden abisoliert oder geschnitten auf Anfrage
MKTX 89.1 : Z = 35 ⁻⁵ mm,		Litzenlänge A: Vorzugswert 80 mm, weitere Längen 40 mm / 60 mm oder nach Vereinbarung
andere Längen auf Anfrage		

Dielektrikum: Polyesterfolie (Polyethylenterephthalat-Folie)
Beläge: Aluminium, aufmetallisiert, mit innerer Reihenschaltung

Umhüllung: Flammhemmendes Kunststoffgehäuse (UL 94V-0), Gießharzverguss, schwer entflammbar

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

Schwerentflammbarkeit: Kategorie C

Nennspannung: 275 Vac, 50/60 Hz

Prüfspannung: 1 185 Vdc, 2 s (Belag / Belag)
 2 050 Vdc, 2 s (Belag / Gehäuse, Folienmethode)

Isolationswerte R_i bzw. τ:
 R_i ≥ 15 000 MΩ für C_R ≤ 0,33 μF
 τ ≥ 5 000 s für C_R > 0,33 μF
 Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

Stufung der Nennkapazität: Reihe E12 nach IEC 60063

Kapazitätstoleranz: ±20%(M), ±10%(K)

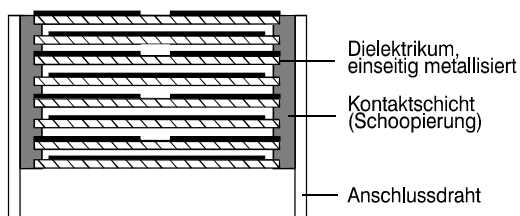
Verlustfaktor tanδ (bei 20°C): ≤ 8 * 10⁻³ bei 1 kHz
 ≤ 15 * 10⁻³ bei 10 kHz

Entladeprüfung: 100 V/μs

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

Zulassungen	Dokument	Ausweis
VDE-Zeichengenehmigung	DIN EN 60384-14 / EN 60384-14 / IEC 60384-14	VDE91844
CB-Test-Zertifikat	IEC 60384-14	DE1 - 5248

Aufbauprinzip





Wertebereich, Abmessungen

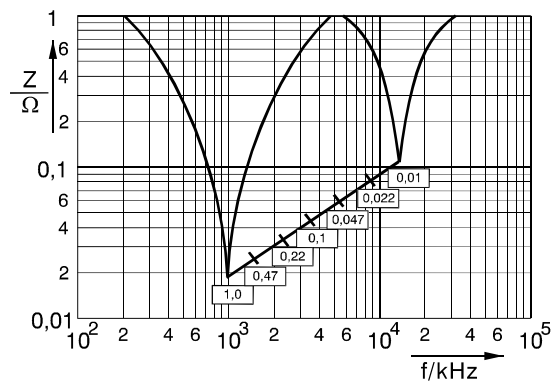
Kapazität C_R	275 Vac, 50 / 60 Hz				
	B	H	L	D_1	$p)^*$ (89 / 89.1)
6 800 pF)**	4	9	13	0,6	10
0,01 μ F	5	11	18	0,8	15
0,015 μ F	5	11	18	0,8	15
0,022 μ F	5	11	18	0,8	15
0,033 μ F	5	11	18	0,8	15
0,047 μ F	6	12	18	0,8	15
0,068 μ F	7,5	13,5	18	0,8	15
0,1 μ F	7,5	14,5	18	0,8	15
0,15 μ F	7	16	26,5	0,8	22,5
0,22 μ F	8,5	17	26,5	0,8	22,5
0,33 μ F	10	18,5	26,5	0,8	22,5
0,47 μ F	10	20	32	0,8	27,5
0,68 μ F	13	22	32	0,8	27,5
1,0 μ F	15	24,5	32	0,8	27,5

)*: Nur für MKTX 89 / MKTX 89.1

)**: ohne Zulassung, Abmessungen für MKTX 89.2 und MKTX 89.3 auf Anfrage

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

Scheinwiderstand:



Lieferform: Schüttgut, MKTX 89 auch gegurtet auf Rolle lieferbar

Verpackungseinheiten für MKTX 89 (für Leiterplattenmontage einschließlich gegurtete Lieferung)

Rastermaß	Kondensatorabmessung			Ungegurtet (DL 6-2 mm)		Gegurtet auf Rolle	MKTX 89.2
	B	H	L	Standard- verpackung	Klein- verpackung		
p	B	H	L	Stück	Stück	Stück	Stück
15 mm	5	11	18	2 500	1 250	600	1 500
	6	12	18	2 000	1 000	500	1 000
	7,5	13,5	18	1 250	-	400	auf Anfrage
	7,5	14,5	18	1 250	-	350	800
22,5 mm	7	16	26,5	800	-	300	auf Anfrage
	8,5	17	26,5	630	-	250	500
	10	18,5	26,5	540	-	200	auf Anfrage
27,5 mm	10	20	32	432	-	200	auf Anfrage
	13	22	32	336	-	140	auf Anfrage
	15	24,5	32	288	-	100	auf Anfrage

Verpackungseinheiten für weitere Anschlussversionen auf Anfrage

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 • Girbigdorfer Straße 17 • D-02828 Görlitz

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