



SELECTRONIC Kondensatoren

HMF/B

MKT-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polyester
Beläge:	Alu-aufgedampft
Umhüllung:	Kunststoffbecher, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	GMF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-40° C bis +100° C
Isol.-Werte:	≥0,33 µF ca. 10.000 sec. (MΩ*µF) < 0,33 µF ca. 10 ⁵ MΩ gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	5 bis 8 · 10 ⁻³ gemessen bei +20° C und 1 kHz
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Temperaturbeiwert:	+340 bis +450 · 10 ⁻⁶ /° C
Zeitliche Inkonzanz:	-20° C bis +85° C < 3%
Prüfspannung:	1,5 x UN 2 sec.
Impulsbelastung:	U _N 160 V - ≤ 6 V/µS U _N 250 V - ≤ 10 V/µS; U _N 400 V - ≤ 15 V/µS U _N 630 V - ≤ 20 V/µS; U _N 1000 V - ≤ 25 V/µS
Spannungsderating:	Ab +85° C um 1,25% je 1° C
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht (auch mit einseitig herausgeführtem Kabel, Anschlußlitzen und isolierten Drähten lieferbar)

U _N	160 V DC 70 V AC	250 V DC 160 V AC	400 V DC 200 V AC	630 V DC 220 V AC	1000 V DC 250 V AC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)				
0,1				8 x 16 x 27	8 x 16 x 27
0,15				8 x 16 x 27	8 x 16 x 27
0,22			8 x 16 x 27	8 x 16 x 27	10 x 18 x 27
0,33			8 x 16 x 27	10 x 18 x 27	11 x 20 x 32
0,47		8 x 16 x 27	10 x 18 x 27	10 x 18 x 27	13 x 22 x 35
0,56		8 x 16 x 27	10 x 18 x 27	11 x 20 x 32	13 x 22 x 35
0,68		8 x 16 x 27	10 x 18 x 27	11 x 20 x 32	13 x 20 x 53
1,0		10 x 18 x 27	11 x 20 x 32	13 x 20 x 53	18 x 25 x 53
1,5	8 x 16 x 27	11 x 20 x 32	13 x 20 x 53	18 x 25 x 53	18 x 25 x 53
2,2	8 x 16 x 27	13 x 22 x 35	18 x 25 x 53	18 x 25 x 53	18 x 30 x 53
3,3	10 x 18 x 27	13 x 20 x 53	18 x 25 x 53	24 x 30 x 53	24 x 30 x 53
4,7	11 x 20 x 32	18 x 25 x 53	24 x 30 x 53		
6,8	13 x 22 x 35	18 x 30 x 53			
8,2	13 x 22 x 35	24 x 30 x 53			
10	13 x 20 x 53	24 x 30 x 53			
15	18 x 25 x 53				
22	18 x 30 x 53				
36	24 x 30 x 53				

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!