

KM 311 KM 21

CONDENSATEURS POLYCARBONATE METALLISE METALLIZED POLYCARBONATE CAPACITORS

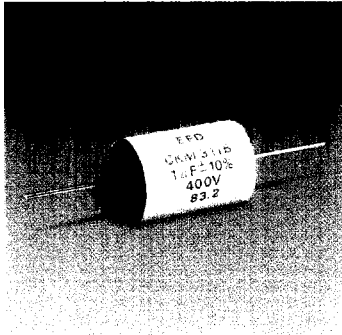
Diélectrique
Polycarbonate métallisé
Technologie
Autocicatrisable, non inductif
Enrobé polyester
Obturé résine époxy

Dielectric
Metallized polycarbonate

Technology
Self-healing, non-inductive
Polyester wrapped
Epoxy resin sealed

CARACTERISTIQUES GENERALES

Température d'utilisation		- 55°C + 125°C		Operating temperature	
Tg δ à 1 kHz	pour C _R ≤ 1 μF	≤ 20.10 ⁻⁴	for C _R ≤ 1 μF	D. F. Tg δ at 1 kHz	
	pour C _R > 1 μF	≤ 30.10 ⁻⁴	for C _R > 1 μF		
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,22 μF	≥ 50 000 MΩ	for C _R ≤ 0,22 μF	Insulation resistance	
	pour C _R > 0,22 μF	≥ 10 000 MΩ.μF	for C _R > 0,22 μF		
Tension de tenue		1,6 U _{RC}		Test voltage	
Isolément entre bornes réunies et masse		≥ 50 000 MΩ		Insulation between leads and case	

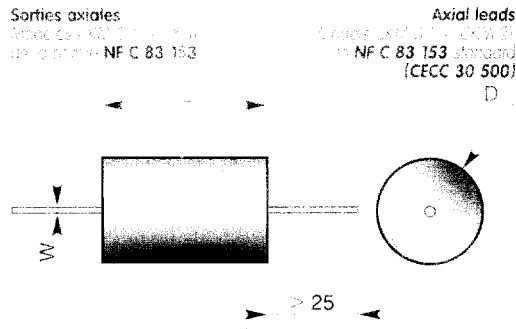


MARQUAGE

modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING

model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code



Modèles associés

Catégorie climatique	55/125/56	55/125/21	40/085/21	Climatic category
Sorties axiales	KM 21	KM 31 - KM 311	KM 41	Axial leads

Alternate models

VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U_{RC})

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)			classe A ou B classe C		40 V 63 V		63 V 100 V		160 V 250 V		250 V 400 V		400 V 630 V	
L	D	W	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max
12	6	0,6									3700 pF	8250 pF	1000 pF	3650 pF
14,5	6	0,6			22600 pF	33200 pF					8450 pF	10000 pF	3740 pF	5230 pF
14,5	6,5	0,6			34000 pF	0,115 μF			10000 pF	33200 pF	10200 pF	15000 pF	5360 pF	7150 pF
14,5	7	0,6							34000 pF	53600 pF	15400 pF	25500 pF	7320 pF	11500 pF
20	7	0,8												
20	7,5	0,8	0,226 μF	0,475 μF	0,117 μF	0,15 μF			54200 pF	0,1 μF	25800 pF	47500 pF	11700 pF	22100 pF
20	8	0,8	0,487 μF	0,681 μF	0,154 μF	0,221 μF								
20	8,5	0,8			0,226 μF	0,332 μF			0,102 μF	0,15 μF	48700 pF	68100 pF	22600 pF	37400 pF
20	9	0,8	0,698 μF	1 μF										
20	9,5	0,8			0,34 μF	0,475 μF					69800 pF	0,1 μF		
20	10	0,8							0,154 μF	0,237 μF			51000 pF	71500 pF
20	10,5	0,8	1,02 μF	1,5 μF	0,487 μF	0,681 μF			0,24 μF	0,332 μF	0,102 μF	0,15 μF		
20	11	0,8											73200 pF	0,115 μF
20	11,5	0,8												
20	12	0,8			0,698 μF	1,15 μF			0,34 μF	0,536 μF	0,154 μF	0,223 μF		
20	12,6	0,8	1,54 μF	2,21 μF									0,117 μF	0,174 μF
33	10	1												
33	10,5	1	2,26 μF	3,4 μF	1,17 μF	1,5 μF								
33	11	1							0,542 μF	0,82 μF	0,226 μF	0,34 μF	0,178 μF	0,226 μF
33	11,5	1	3,48 μF	4,87 μF	1,54 μF	2,21 μF								
33	12,6	1							0,825 μF	1,1 μF	0,348 μF	0,487 μF		
33	13,2	1	4,99 μF	7,15 μF									0,232 μF	0,36 μF
33	13,8	1			2,26 μF	3,4 μF								
33	14,4	1							1,13 μF	1,58 μF				
33	15	1									0,499 μF	0,75 μF		
33	15,6	1											0,365 μF	0,523 μF
33	16,2	1	7,32 μF	10 μF	3,48 μF	4,87 μF								
33	16,8	1							1,6 μF	2,21 μF	0,768 μF	1 μF		
33	18	1											0,536 μF	0,715 μF
33	19,2	1	10,2 μF	15 μF	4,99 μF	7,15 μF					1,02 μF	1,5 μF		
33	20,4	1							2,26 μF	3,32 μF			0,732 μF	1 μF
33	22,2	1	15,4 μF	22 μF										
33	22,8	1			7,32 μF	10 μF					1,54 μF	2,21 μF		
33	24	1							3,4 μF	4,75 μF				

max max +10%
-0,05
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

-20% +10% -5% -2%
Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Exemple de codification à la commande

How to order

KM 311	B	1 μF	±5%	250 V
Modèle Model	Classe Class	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})