

# PM 94

CMS  
SMD

## CONDENSATEURS POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CAPACITORS FOR HIGH FREQUENCY SWITCHING POWER SUPPLIES

### Diélectrique

Polyester (P.E.T.) métallisé

### Technologie

Autocicatrisable, non inductif  
Moulé résine époxy

### Dielectric

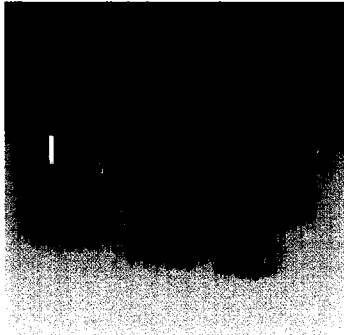
Metallized polyester (P.E.T.)

### Technology

Self-healing, non-inductive  
Low inductance  
Epoxy resin molded

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Température d'utilisation		- 55 °C + 125 °C		Operating temperature	
Tg δ à 1 kHz	pour ≤ 1 µF	≤ 80.10 <sup>-4</sup>	for ≤ 1 µF	D. F. Tg δ at 1 kHz	
	pour > 1 µF	≤ 100.10 <sup>-4</sup>	for > 1 µF		
Résistance d'isolement				Insulation resistance	
pour C <sub>R</sub> ≤ 0,33 µF et ≤ 100 V <sub>CC</sub>	et > 100 V <sub>CC</sub>	≥ 3750 MΩ	for C <sub>R</sub> ≤ 0,33 µF and ≤ 100 V <sub>DC</sub>	and > 100 V <sub>DC</sub>	
	pour C <sub>R</sub> > 0,33 µF et ≤ 100 V <sub>CC</sub>	et > 100 V <sub>CC</sub>	≥ 1250 MΩ.µF	for C <sub>R</sub> > 0,33 µF and ≤ 100 V <sub>DC</sub>	
		et > 100 V <sub>CC</sub>	≥ 2500 MΩ.µF	and > 100 V <sub>DC</sub>	
Tension de tenue		1,6 U <sub>RC</sub>		Test voltage	
Conditions de mesures et d'essais		CECC 30 000 - CECC 32 200		Measurement and test conditions	



### MARQUAGE

modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

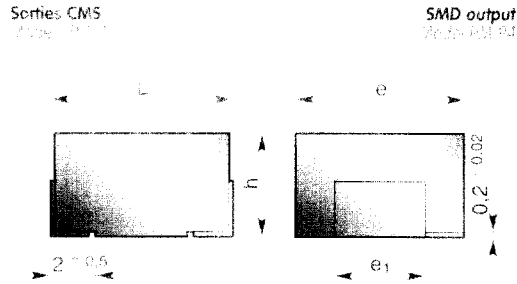
### MARKING

model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code

### Modèles pour utilisation CMS (montage en surface)

### Model for SMD (surface mounting device)

Conditions de soudage suivant CECC 00802	Classe B	Soldering conditions according to CECC 00802
Température max. de soudage par refusion	215°C / 20 à 40 s.	Max. soldering temperature by solder reflow



Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

### VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U<sub>RC</sub>)

### CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)				PM 94-1				PM 94-2				PM 94-3				PM 94-4			
L	e	e <sub>1</sub>	h	50 V	100 V	250 V	400 V	50 V	100 V	250 V	400 V	50 V	100 V	250 V	400 V	50 V	100 V	250 V	400 V
10,7	10,7	6	6	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>
10,7	10,7	6	6	1,5 µF	0,68 µF	0,33 µF	0,1 µF												
10,7	10,7	6	6	1,8 µF	0,82 µF	0,39 µF													
10,7	10,7	6	8	2,2 µF	1,2 µF	0,47 µF	0,22 µF												
10,7	10,7	6	8	2,7 µF	1,5 µF														
10,7	10,7	6	10	3,3 µF	1,8 µF	0,68 µF	0,27 µF												
15,5	11,5	6	6					1,5 µF			0,22 µF								
15,5	11,5	6	6					3,3 µF	1,8 µF	0,47 µF	0,27 µF								
15,5	11,5	6	6					3,9 µF	2,2 µF	0,68 µF	0,33 µF								
15,5	11,5	6	8					4,7 µF	2,7 µF	0,82 µF	0,39 µF								
15,5	11,5	6	8							1 µF									
15,5	11,5	6	10					5,6 µF	3,3 µF	1,2 µF	0,47 µF								
15,5	11,5	6	10							1,5 µF									
16,5	15,5	9	6										2,2 µF	1 µF	0,47 µF				
16,5	15,5	9	6										4,7 µF	2,7 µF					
16,5	15,5	9	6										5,6 µF	3,3 µF					
16,5	15,5	9	8										6,8 µF	3,9 µF	1,2 µF	0,68 µF			
16,5	15,5	9	8										8,2 µF	4,7 µF	1,5 µF				
16,5	15,5	9	10												1,8 µF	0,82 µF			
16,5	15,5	9	10										10 µF	5,6 µF	2,2 µF				
16,5	15,5	9	12										12 µF	6,8 µF	2,7 µF	1 µF			
16,5	15,5	9	14										15 µF	8,2 µF	3,3 µF	1,2 µF			
18,5	17	9	6															1 µF	0,68 µF
18,5	17	9	6															1,2 µF	
18,5	17	9	6															3,3 µF	1,5 µF
18,5	17	9	6															6,8 µF	3,9 µF
18,5	17	9	8															8,2 µF	4,7 µF
18,5	17	9	8															10 µF	5,6 µF
18,5	17	9	10															12 µF	6,8 µF
18,5	17	9	10															15 µF	8,2 µF
18,5	17	9	12															18 µF	12 µF
18,5	17	9	15															22 µF	
18,5	17	9	15																

max max = 0,5 max

Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

-20% - +10%

Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

### Exemple de codification à la commande

### How to order

Modèle	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V <sub>CA</sub> )
Model	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V <sub>AC</sub> )
PM 94-2	1 µF	± 10%	250 V

Euroferad