

PM 87 N

CONDENSATEURS POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CAPACITORS FOR HIGH FREQUENCY SWITCH MODE 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

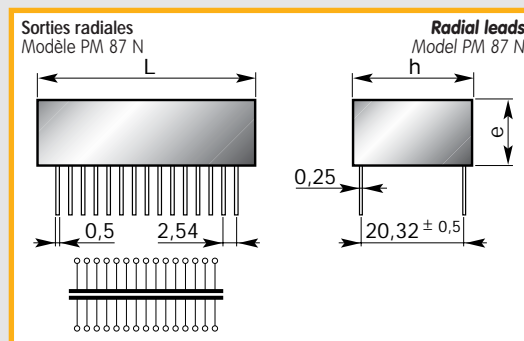
CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C	Operating temperature	
Tg δ à 1 kHz	≤ 100.10 ⁻⁴	D. F. Tg δ à 1 kHz	
Résistance d'isolement	pour U _{RC} et ≤ 100 V _{CC} ≥ 1250 MΩ.µF pour U _{RC} et > 100 V _{CC} ≥ 2500 MΩ.µF	for U _{RC} and ≤ 100 V _{DC}	Insulation resistance
Tension de tenue	1,6 U _{RC}	Test voltage	
Variation relative de capacité sous tension	< 3 %	Relative variation at capacitance under voltage	
Conditions de mesure et d'essais	CECC 30 000 - CECC 30 400	Measurement and test conditions	

* I_{RA} : Intensité efficace admissible en ampère (100 kHz) * I_{RA} : Permissible RMS current in ampere (100 kHz)



MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code



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_{RC})

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)			50 V		100 V		200 V		400 V		500 V	
L	h	e	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *
42,5	23	12,5									2,2 µF	7
42,5	23	12,5									2,7 µF	7
42,5	23	12,5									3,3 µF	8,3
42,5	23	12,5									3,9 µF	9,8
42,5	23	12,5							4,7 µF	9,8		
42,5	23	12,5							5,6 µF	11,7		
42,5	23	12,5					6,8 µF	8,2				
42,5	23	12,5					8,2 µF	9,2				
42,5	23	12,5					10 µF	8,5				
42,5	23	12,5					12 µF	10,2				
42,5	23	12,5					15 µF	12,6				
42,5	23	12,5			18 µF	9,5						
42,5	23	12,5			22 µF	11,5						
42,5	23	12,5			27 µF	11,5						
42,5	23	12,5			33 µF	14						
42,5	23	12,5			39 µF	16,5						
42,5	23	12,5	47 µF	18								
42,5	23	12,5	56 µF	18								
42,5	23	12,5	68 µF	21								

± 0,5 ± 0,5 ± 0,5
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

± 20% - ± 10%
Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Exemple de codification à la commande

How to order

PM 87 N	10 µF	± 20%	200 V
Modèle Model	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})