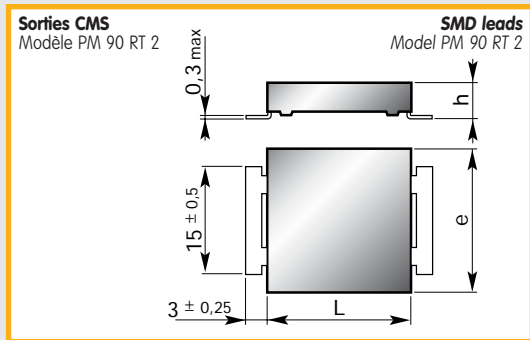
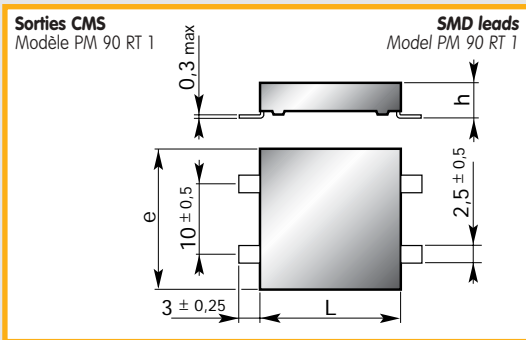


CONDENSATEURS POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CAPACITORS FOR HIGH FREQUENCY SWITCH MODE POWER SUPPLIES

CMS SMD PM 90 RT

CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS	
Catégorie climatique	55 / 125 / 21	Climatic category	
T _g δ à 1 kHz	≤ 100.10 ⁻⁴	D. F. T _g δ at 1 kHz	
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 100 V _{CC} ≥ 1250 MΩ.μF pour C _R > 100 V _{CC} ≥ 2500 MΩ.μF	for C _R ≤ 100 V _{DC}	Insulation resistance for C _R > 100 V _{DC}
Tension de tenue	1,6 U _{RC}	Test voltage	
Isolement entre bornes réunies et masse	≥ 50000 MΩ	Insulation between leads and case	
Intensité eff. admissible à 300 kHz jusqu'à 105°C	I _{RA}	Permissible current at 300 kHz up to 105°C	
	à 125°C 0,1 I _{RA}	at 125°C	
Conditions de mesure et d'essais	CECC 30000 - CECC 32200	Measurement and test conditions	

Recommandations d'utilisation : voir page 58
Recommendations for use : see page 58



Modèles pour utilisation CMS (montage en surface)

SMD model (surface mount device)

Conditions de soudage suivant CECC 00802	Classe B / Class B	Soldering conditions according to CECC 00802
Température max. de soudage par refusion	230°C / 20 à / to 40 s.	Max. soldering temperature by solder reflow

MARQUAGE	+	MARKING
modèle		model
capacité		capacitance
tolérance		tolerance
tension nominale		rated voltage
date-code		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		250 V		400 V	
L	h	e	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}
20	6,5	19	6,8 μF	2,5	3,3 μF	1,6	1,5 μF	1,5	0,68 μF	1,6
20	6,5	19			3,9 μF	2	1,8 μF	1,8		
20	8	19	8,2 μF	3,1	4,7 μF	2,4	2,2 μF	2,2	0,82 μF	1,9
20	8	19	10 μF	3,8	5,6 μF	2,8				
20	10	19	12 μF	4	6,8 μF	3,1	2,7 μF	2,8	1 μF	2,4
20	10	19			8,2 μF	3,7	3,3 μF	3,4	1,2 μF	2,9
20	12	19	15 μF	5	10 μF	5,1	3,9 μF	4	1,5 μF	3,6
20	15	19	18 μF	6,9	12 μF	6,1	4,7 μF	4,8	1,8 μF	4,3
20	18	19	22 μF	8,4	15 μF	7,7	5,6 μF	5,8	2,2 μF	5,3
20	20	19	27 μF	10,4	18 μF	9,2	6,8 μF	7,5		
20	25	19	33 μF	12,5	22 μF	10,1	8,2 μF	8,5	2,7 μF	6
20	30	19	39 μF	12,5			10 μF	10,3	3,3 μF	7,9
20	30	19							3,9 μF	9,4

±0,5
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

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

Exemple de codification à la commande

How to order

PM 90 RT	2	10 μF	± 10%	100 V
Modèle Model	Type de sorties CMS SMD leads type	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})