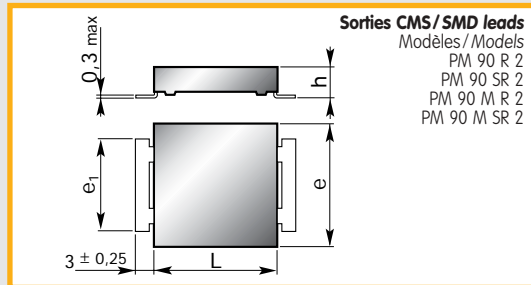
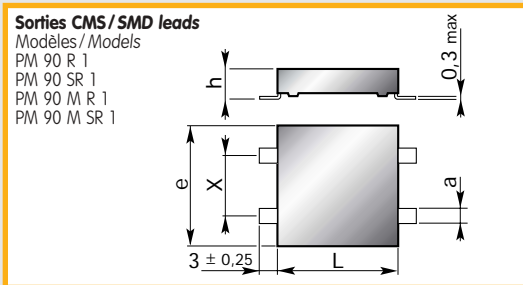


CONDENSATEURS POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CAPACITORS FOR HIGH FREQUENCY SWITCH MODE POWER SUPPLIES

CMS
SMD

PM 90 R 1
PM 90 R 2

CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS	
Catégorie climatique	55 / 125 / 21	Climatic category	
Tg δ à 1 kHz	≤ 100.10⁻⁴	D. F. Tg δ at 1 kHz	
Résistance d'isolement	Insulation resistance		
pour C _R ≤ 0,33 μF et ≤ 100 V _{CC}	≥ 3750 MΩ	for C _R ≤ 0,33 μF and ≤ 100 V _{DC}	
et > 100 V _{CC}	≥ 7500 MΩ	and > 100 V _{DC}	
pour C _R > 0,33 μF et ≤ 100 V _{CC}	≥ 1250 MΩ.μF	for C _R > 0,33 μF and ≤ 100 V _{DC}	
et > 100 V _{CC}	≥ 2500 MΩ.μF	and > 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 mesures et d'essais	CECC 30000 – CECC 32200 Measurement and test conditions		



PM 90 SR - PM 90 M SR Pour utilisation spatiale (ESA/SCC 3006/020). Consulter notre Service Commercial.
PM 90 SR - PM 90 M SR For space use (ESA/SCC 3006/020). Contact our sales department.

Modèles pour utilisation CMS (montage en surface)		SMD model (surface mount device)	
PM 90 SR - PM 90 M SR : Soudage au fer		PM 90 SR - PM 90 M SR : Iron soldering	
PM 90 R : Conditions de soudage suivant CECC 00802	Classe B / Class B	PM 90 R : Soldering conditions according to CECC 00802	
Température max. de soudage par refusion		Max. soldering temperature by solder reflow	
215°C/20 à/ to 40 s.			

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)		Masse weight (g)	PM 90 R 1 – PM 90 R 2 – PM 90 SR 1 – PM 90 SR 2												
			50 V		100 V		200 V		250 V		400 V		630 V		
L	h	e	e ₁	X	a	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}
20	6,5	20	15	10	2,5							1 μF	1,25		
20	6,5	20	15	10	2,5			3,3 μF	2			1,2 μF	1,6	0,39 μF	1,25
20	6,5	20	15	10	2,5			3,9 μF	2,5			1,5 μF	2	0,47 μF	1,6
20	6,5	20	15	10	2,5			8,2 μF	4	4,7 μF	3,15	1,5 μF	1,5	1,8 μF	2,5
20	6,5	20	15	10	2,5			10 μF	5	5,6 μF	4	2,2 μF	2,2	2,2 μF	3,15
20	6,5	20	15	10	2,5			15 μF	5,2	12 μF	6,3	6,8 μF	5	3,3 μF	2,6
20	8	20	15	10	2,5			18 μF	6,2	15 μF	8	8,2 μF	6,5	3,9 μF	3,1
20	8	20	15	10	2,5			22 μF	7,6			4,7 μF	3,7	3,9 μF	5
20	12,5	20	15	10	2,5			27 μF	9,4	18 μF	10	10 μF	8	5,6 μF	4,4
20	12,5	20	15	10	2,5			33 μF	11,5	22 μF	10	12 μF	8	6,8 μF	5,4
20	20	20	15	10	2,5			47 μF	12,5	27 μF	12,5	15 μF	10	8,2 μF	6,5
20	20	20	15	10	2,5			56 μF	12,5	33 μF	12,5	18 μF	10	10 μF	7,9
20	20	20	15	10	2,5			68 μF	12,5	39 μF	12,5	22 μF	10	12 μF	9,5
20	30	20	15	10	2,5			82 μF	12,5	47 μF	12,5	27 μF	12,5	15 μF	11,9
20	30	20	15	10	2,5			100 μF	12,5	56 μF	12,5	33 μF	12,5	18 μF	12,5
20	30	20	15	10	2,5										
31	12,5	32	24	15	4			33 μF	7,2	18 μF	6,3	12 μF	5,4	6,8 μF	4,6
31	12,5	32	24	15	4			39 μF	8,5	22 μF	7,7	15 μF	6,7	10 μF	6,7
31	12,5	32	24	15	4			47 μF	10,3	33 μF	11,4	18 μF	8,1	12 μF	8
31	22	32	24	15	4			68 μF	15	39 μF	15	22 μF	9,9	18 μF	15
31	22	32	24	15	4			82 μF	15	47 μF	15	33 μF	14,9	22 μF	15
31	22	32	24	15	4			100 μF	15	56 μF	15			27 μF	15
31	22	32	24	15	4									10 μF	14
31	32	32	24	15	4			120 μF	15	68 μF	15	47 μF	15	33 μF	15
31	32	32	24	15	4			150 μF	15	82 μF	15	56 μF	15	39 μF	15
31	32	32	24	15	4					100 μF	15			15 μF	15

±0,5 +0,1 / -0,05 ±0,5 ±0,5 ±0,5 +10% / -0,05 max ±20% - ±10%
Tolérances dimensionnelles / Tolerances on dimensions Tolérances sur capacité / Capacitance tolerances Modèles bas / Low models : PM 90 R . B PM 90 SR . B

Exemple de codification à la commande

PM 90 R	1	B	10 μF	±20%	100 V
Modèle / Model	Type de sorties CMS / SMD leads type	Option : boîtier bas / Option : low profile case	Capacité / Capacitance	Tolérance sur capacité / Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) / Rated voltage (V _{DC})

How to order

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



MARQUAGE + **MARKING**
modèle / model
capacité / capacitance
tolérance / tolerance
tension nominale / rated voltage
date-code / date-code