

Diélectrique

Polyester (P.E.T.) métallisé

Technologie

Autocicatrisable, faible inductance

Moulé résine époxy

Sorties terminaisons "DIL"

Dielectric

Metallized polyester (P.E.T.)

Technology

Self-healing, low inductance

Epoxy resin molded

Terminations "DIL" leads

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C	Operating temperature	
Catégorie climatique	55/125/56	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	

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

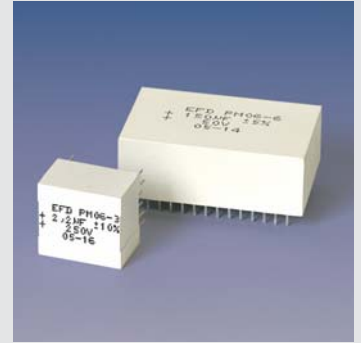
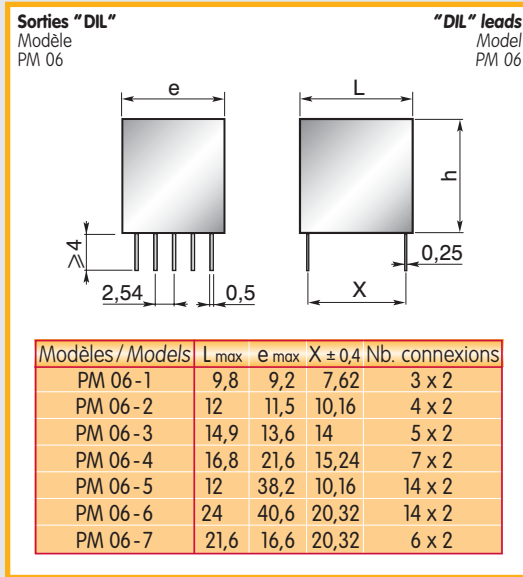
For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

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

Modèles	Dim.	50 V		63 V		100 V		200 V		250 V		400 V		500 V										
		h	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA								
PM 06-1	5	1,2	µF	0,7	0,68	µF	0,5	0,39	µF	0,5	0,22	µF	0,4	0,12	µF	0,4	68	nF	0,5	33	nF	0,3		
	5	1,5	µF	0,9	0,82	µF	0,7	0,47	µF	0,6	0,27	µF	0,5	0,15	µF	0,5	82	nF	0,6	39	nF	0,4		
	5	1,8	µF	1,1	1	µF	0,8	0,56	µF	0,8	0,33	µF	0,6	0,18	µF	0,6					47	nF	0,5	
	6	2,2	µF	1,4	1,2	µF	1	0,68	µF	1	0,39	µF	0,7	0,22	µF	0,7	0,1	µF	0,7	56	nF	0,6		
	6	2,7	µF	1,7	1,5	µF	1,2	0,82	µF	1,2	0,47	µF	0,9	0,27	µF	0,9	0,12	µF	0,8	68	nF	0,8		
	6	3,3	µF	2,1	1,8	µF	1,5	1	µF	1,4	0,56	µF	1											
	8	3,9	µF	2,5										0,33	µF	1,1	0,15	µF	1,1	82	nF	1		
	8	4,7	µF	3	2,2	µF	1,8	1,2	µF	1,7	0,68	µF	1,3	0,39	µF	1,3	0,18	µF	1,4					
	12				2,7	µF	2,3	1,5	µF	2,2	0,82	µF	1,6	0,47	µF	1,6	0,22	µF	1,7	0,1	µF	1,2		
	12	5,6	µF	3,6	3,3	µF	2,8	1,8	µF	2,6	1	µF	1,9	0,56	µF	1,9	0,27	µF	2,1	0,12	µF	1,4		
	12	6,8	µF	4,4	3,9	µF	3,3	2,2	µF	3,2	1,2	µF	2,3	0,68	µF	2,4								
	15	8,2	µF	5,3	4,7	µF	4							0,82	µF	2,9	0,33	µF	2,6	0,15	µF	1,8		
15	10	µF	6,5	5,6	µF	4,8	2,7	µF	4	1,5	µF	2,9	1	µF	3,5	0,39	µF	3	0,18	µF	2,1			
PM 06-3	5	4,7	µF	1,4	2,2	µF	0,9	1,2	µF	0,8	0,68	µF	0,6	0,47	µF	0,7	0,22	µF	0,7	0,12	µF	0,5		
	5	5,6	µF	1,7	2,7	µF	1,1	1,5	µF	1	0,82	µF	0,7	0,56	µF	0,8	0,27	µF	0,9	0,15	µF	0,6		
	5	6,8	µF	2,1	3,3	µF	1,3	1,8	µF	1,2	1	µF	0,9	0,68	µF	1	0,33	µF	1,1	0,18	µF	0,8		
	6			3,9	µF	1,6	2,2	µF	1,5	1,2	µF	1,1					0,39	µF	1,2					
	6	8,2	µF	2,5	4,7	µF	1,9	2,7	µF	1,9	1,5	µF	1,4	0,82	µF	1,2				0,22	µF	0,9		
	6	10	µF	3,1			3,3	µF	2,3				1	µF	1,5					0,27	µF	1,2		
	8			5,6	µF	2,3					1,8	µF	1,7	1,2	µF	1,8	0,47	µF	1,5	0,33	µF	1,4		
	8	12	µF	3,7	6,8	µF	2,8	3,9	µF	2,7	2,2	µF	2	1,5	µF	2,2	0,56	µF	1,9	0,39	µF	1,7		
	8	15	µF	4,7			4,7	µF	3,3															
	12	18	µF	5,6	8,2	µF	3,3	5,6	µF	4	2,7	µF	2,5	1,8	µF	2,7	0,68	µF	2,3	0,47	µF	2,1		
	12	22	µF	6,9	10	µF	4,1	6,8	µF	4,8	3,3	µF	3,1	2,2	µF	3,3	0,82	µF	2,6	0,56	µF	2,5		
	15	27	µF	8,5	12	µF	4,9	8,2	µF	5,8	3,9	µF	3,6	2,7	µF	4,1	1	µF	3,2	0,68	µF	3		
17			15	µF	6,2					4,7	µF	4,4	3,3	µF	5	1,2	µF	4	0,82	µF	3,6			
17	33	µF	10,4	18	µF	7,4	10	µF	7,1	5,6	µF	5,2	3,9	µF	5,6	1,5	µF	5						

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Modèles	Dim.	50 V		63 V		100 V		200 V		250 V		400 V		500 V										
		h	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA	CR	IRA								
PM 06-2	5	2,7	µF	1,2	1,2	µF	0,7	0,68	µF	0,6	0,47	µF	0,6	0,27	µF	0,6	0,12	µF	0,5	68	nF	0,4		
	5	3,3	µF	1,4	1,5	µF	0,8	0,82	µF	0,8	0,56	µF	0,7	0,33	µF	0,7	0,15	µF	0,7	82	nF	0,5		
	5	3,9	µF	1,7	1,8	µF	1	1	µF	1	0,68	µF	0,9	0,39	µF	0,8	0,18	µF	0,8	0,1	µF	0,6		
	6			2,2	µF	1,2	1,2	µF	1,2								0,22	µF	1	0,12	µF	0,8		
	6	4,7	µF	2	2,7	µF	1,5	1,5	µF	1,5	0,82	µF	1	0,47	µF	1						0,15	µF	1
	6	5,6	µF	2,4	3,3	µF	1,8	1,8	µF	1,8	1	µF	1,3	0,56	µF	1,2								
	8	6,8	µF	3	3,9	µF	2,2	2,2	µF	2,2	1,2	µF	1,5	0,68	µF	1,5	0,27	µF	1,3	0,18	µF	1,2		
	8			4,7	µF	2,7	2,7	µF	2,7					0,82	µF	1,8	0,33	µF	1,6	0,22	µF	1,5		
	12	8,2	µF	3,6			3,3	µF	3,3	1,5	µF	1,9	1	µF	2,2	0,39	µF	1,8						
	12	10	µF	4,4	5,6	µF	3,3	3,9	µF	3,9	1,8	µF	2,3	1,2	µF	2,6	0,47	µF	2,2	0,27	µF	1,8		
	15	12	µF	5,3	6,8	µF	3,9							1,5	µF	3,3	0,56	µF	2,7	0,33	µF	2,2		
	15	15	µF	6,6	8,2	µF	4,7	4,7	µF	4,7	2,2	µF	2,9	1,8	µF	4	0,68	µF	3,2	0,39	µF	2,7		
15	18	µF	8	10	µF	5,8	5,6	µF	5,6	2,7	µF	3,5												
PM 06-4	5	6,8	µF	1,8	3,9	µF	1,4	2,2	µF	1,4	1,2	µF	1	0,82	µF	1,1	0,39	µF	1,1	0,22	µF	0,7		
	5	8,2	µF	2,2	4,7	µF	1,6	2,7	µF	1,7	1,5	µF	1,2	1	µF	1,2	0,47	µF	1,4	0,27	µF	0,9		
	5	10	µF	2,8	5,6	µF	2	3,3	µF	2	1,8	µF	1,4	1,2	µF	1,6	0,56	µF	1,6	0,33	µF	1,1		
	6	12	µF	3,3	6,8	µF	2,4	3,9	µF	2,4	2,2	µF	1,8				0,68	µF	2	0,39	µF	1,3		
	6	15	µF	4,2	8,2	µF	3	4,7	µF	3	2,7	µF	2,2	1,5	µF	2	0,82	µF	2,4	0,47	µF	1,6		
	6	18	µF	5	10	µF	3,6	5,6	µF	3,5				1,8	µF	2,4								
	8	22	µF	6,2	12	µF	4,4	6,8	µF	4,2	3,3	µF	2,7	2,2	µF	2,9	1	µF	3	0,56	µF	2,1		
	8	27	µF	7,6	15	µF	5,4	8,2	µF	5,2	3,9	µF	3,2	2,7	µF	3,6				0,68	µF	2,6		
	8													4,7	µF	3,8								
	12	33	µF	9,3	18	µF	6,6	10	µF	6,3	5,6	µF	4,7	3,3	µF	4,4	1,2	µF	3,6	0,82	µF	3,2		
	12	39	µF	11	22	µF	8,1	12	µF	7,6	6,8	µF	5,7	3,9	µF	5,2	1,5	µF	4,5	1	µF	3,9		
	12													4,7	µF	6,3								
15	47	µF	13,2																					



MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

+

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code

PM 06 S Pour utilisation spatiale (ESA/SCC 3006/024). Consulter notre Service Commercial.

PM 06 S For space use (ESA/SCC 3006/024). Contact our sales department.

Recommandations d'utilisation : voir page 58

Recommendations for use : see page 58

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

Modèles		VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U _{RC})																					
h	Dim.	50 V		63 V		100 V		200 V		250 V		400 V		500 V									
		C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}								
PM 06-5	5	10	µF	4,4	4,7	µF	2,6	2,7	µF	2,6	1,5	µF	1,9	1	µF	2,2	0,47	µF	2,2	0,27	µF	1,8	
	5	12	µF	5,5	6,8	µF	3,9	3,3	µF	3,3	1,8	µF	2,3	1,2	µF	2,7	0,56	µF	2,6	0,33	µF	2,2	
	5	15	µF	6,6	8,2	µF	4,5	3,9	µF	3,9	2,2	µF	2,9	1,5	µF	3,3					0,39	µF	2,7
	6	18	µF	7,8				4,7	µF	4,5	2,7	µF	3,6				0,68	µF	3,2				
	6	22	µF	9,6	10	µF	5,7				3,3	µF	4,3	1,8	µF	3,9					0,47	µF	3,2
	6				12	µF	6,9	5,6	µF	5,5							0,82	µF	4				
	8	27	µF	12	15	µF	8,7	6,8	µF	6,7	3,9	µF	5,1	2,2	µF	4,8	1	µF	4,8	0,56	µF	3,8	
	8						8,2	µF	8	4,7	µF	6,2	2,7	µF	6	1,2	µF	5,7	0,68	µF	4,7		
	12	33	µF	14,6	18	µF	10,5	10	µF	9,8	5,6	µF	7,2	3,3	µF	7,2							
	12	39	µF	17,1	22	µF	13	12	µF	11,7	6,8	µF	9	3,9	µF	8,7	1,5	µF	7,3	0,82	µF	5,6	
12	47	µF	20,6	27	µF	15,5				8,2	µF	10,8	4,7	µF	10,1	1,8	µF	8,7	1	µF	6,9		
15	56	µF	24				15	µF	14,8							2,2	µF	10,8	1,2	µF	8,3		
15				33	µF	19,2	18	µF	17,5	10	µF	13,2	5,6	µF	12,2					1,5	µF	10,4	
18	68	µF	29	39	µF	22,7	22	µF	21	12	µF	15,6	6,8	µF	15,1	2,7	µF	13,4	1,8	µF	12,4		
PM 06-7	5			6,8	µF	1,6	3,9	µF	1,2	1,8	µF	0,9	1	µF	0,7	0,82	µF	0,9	0,33	µF	0,8		
	5			8,2	µF	1,9	4,7	µF	1,4	2,2	µF	1,2	1,2	µF	0,8	1	µF	1,1	0,39	µF	0,9	0,22	µF
	5			10	µF	2,4	5,6	µF	1,7	2,7	µF	1,4	1,5	µF	1,1	1,2	µF	1,3	0,47	µF	1,1	0,27	µF
	5			12	µF	2,9	6,8	µF	2,1	3,3	µF	1,8	1,8	µF	1,3							0,33	µF
	6							3,9	µF	2,1	2,2	µF	1,5	1,5	µF	1,7	0,56	µF	1,4	0,39	µF	1,2	
	6			15	µF	3,6	8,2	µF	2,6	4,7	µF	2,5	2,7	µF	1,9				0,68	µF	1,7		
	8			18	µF	4,3	10	µF	3,1	5,6	µF	3	3,3	µF	2,3	1,8	µF	2	0,82	µF	2	0,47	µF
	8			22	µF	5,3	12	µF	3,8	6,8	µF	3,7	3,9	µF	2,8	2,2	µF	2,5	1	µF	2,5	0,56	µF
	12			27	µF	6,5	15	µF	4,7	8,2	µF	4,5	4,7	µF	4	2,7	µF	3	1,2	µF	3	0,68	µF
	12			33	µF	8	18	µF	5,7	10	µF	5,5	5,6	µF	4,9	3,3	µF	3,7	1,5	µF	3,8	0,82	µF
12														3,9	µF	4,4				1	µF	3,2	
15			39	µF	9,4	22	µF	6,9	12	µF	6,6	8,2	µF	5,9	4,7	µF	5,3	1,8	µF	4,5	1,2	µF	3,9
15			47	µF	11,4					15	µF	8,2											
18			56	µF	13,1	27	µF	8,5	18	µF	9,9	10	µF	7,2	5,8	µF	7,7	2,2	µF	5,6	1,5	µF	4,9
18			68	µF	13,1	33	µF	10,4															
max		±20% - ±10%																					
Tolérances dimensionnelles		Tolérances sur capacité																					
Tolerances on dimensions		Capacitance tolerances																					

Modèles		CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)																					
h	Dim.	50 V		63 V		100 V		200 V		250 V		400 V		500 V									
		C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}	C _R	I _{RA}								
PM 06-6	5	18	µF	3,6	10	µF	2,6	5,6	µF	2,5	3,3	µF	1,9	1,8	µF	1,6	1	µF	2	0,56	µF	1,3	
	5	22	µF	4,4	12	µF	3,1	6,8	µF	3	3,9	µF	2,3	2,2	µF	2	1,2	µF	2,4	0,68	µF	1,6	
	5	27	µF	5,4	15	µF	3,9	8,2	µF	3,7	4,7	µF	2,8	2,7	µF	2,5	1,5	µF	3,1	0,82	µF	2	
	5	33	µF	6,6	18	µF	4,7	10	µF	4,5	5,6	µF	3,3	3,3	µF	3						1	µF
	6	39	µF	7,8	22	µF	5,7	12	µF	5,4	6,8	µF	4	3,9	µF	3,6	1,8	µF	3,7	1,2	µF	2,9	
	6	47	µF	9,4	27	µF	7,1	15	µF	6,8	8,2	µF	4,9	4,7	µF	4,3	2,2	µF	4,5				
	6	56	µF	11,2												5,6	µF	5,2					
	8	68	µF	13,6	33	µF	8,6	18	µF	8,1	10	µF	6	6,8	µF	6,3	2,7	µF	5,6	1,5	µF	3,9	
	8				39	µF	10,2	22	µF	10	12	µF	7,2	8,2	µF	7,6	3,3	µF	6,8	1,8	µF	4,7	
	12	82	µF	16,4	47	µF	12,3	27	µF	12,2	15	µF	9	10	µF	9,3	3,9	µF	8,1	2,2	µF	5,7	
12	100	µF	20	56	µF	14,7	33	µF	15	18	µF	10,8	12	µF	11,2	4,7	µF	9,7	2,7	µF	7		
15	120	µF	24	68	µF	17,8	39	µF	17,7	22	µF	13,2	15	µF	14						3,3	µF	
15	150	µF	30	82	µF	21,5	47	µF	21,3														
15	180	µF	30	100	µF	26,2	56	µF	25,4	27	µF	16,2	18	µF	16,8	6,8	µF	14,1	4,7	µF	12,3		
22	220	µF	30	120	µF	30	68	µF	30	33	µF	19,8	22	µF	20,5	8,2	µF	17	5,6	µF	13,8		
22										39	µF	23,4	27	µF	25,2	10	µF	20,8	6,8	µF	16,7		
max		±20% - ±10%																					
Tolérances dimensionnelles		Tolérances sur capacité																					
Tolerances on dimensions		Capacitance tolerances																					

Exemple de codification à la commande

How to order

PM 06	6	150 µF	±10%	50 V
Modèle Model	boîtier case	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})