

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

RoHS=W

PM 907 R 1
PM 907 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 Cr ≤ 0,33 µF	≥ 7500 MΩ	for Cr ≤ 0,33 µF	
pour Cr > 0,33 µF	≥ 2500 MΩ.µF	for Cr > 0,33 µF	
Tension de tenue (60 s)	1,6 URc	Test voltage (60 s)	
Isolement entre bornes réunies et masse	50000 MΩ	Insulation between leads and case	
Intensité eff. admissible à 300 kHz jusqu'à 105°C	IRA	Permissible current at 300 kHz up to 105°C	
à 125°C	0,1 IRA	at 125°C	
Conditions de mesures et d'essais	CECC 30000 – CECC 32200	Measurement and test conditions	

PARTICULARITÉ

Ces condensateurs ne sont pas polarisés. Cependant, le marquage comporte le repère (+) de la polarité utilisée pendant la fabrication et les tests électriques. Il est recommandé de respecter cette polarité.

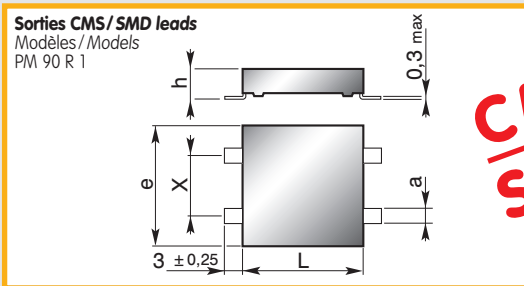
MARKING

These capacitors are not polarized. However marking includes the voltage polarity mark (+) used during production and electrical tests. It is recommended to respect this polarity.

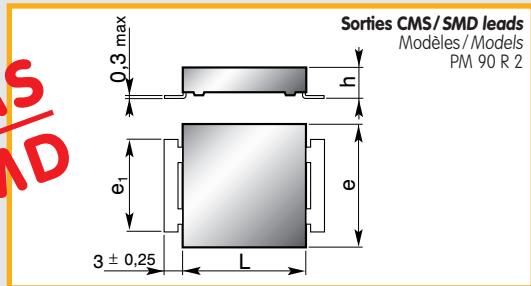
Modèles pour utilisation CMS (montage en surface) R et RW

SMD model (surface mount device) R and RW

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



CMS
SMD



Diélectrique
Téréphtalate de polyéthylène métallisé

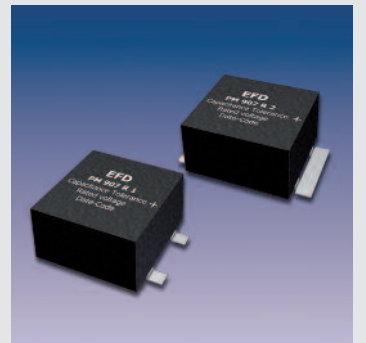
Technologie
Autocicatrisable, faible inductance
Boîtier thermoplastique obturé résine époxy
Sorties pour report à plat

Options
Conformité RoHS (W)

Dielectric
Metallized polyethylene terephthalate

Technology
Self-healing, low inductance
Thermoplastic case epoxy resin sealed
Surface mount device

Options
RoHS compliance (W)



MARQUAGE + **MARKING**

modèle + model
capacité-tolérance + capa.-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 (URc) CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)		Masse weight (g)	PM 907 R 1 - PM 907 R 2																							
L	h		e	e1	X	a	63 V		100 V		160 V		250 V		400 V		500 V		630 V		800 V		1000 V		1250 V	
						Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	Cr (µF)	IRA (A)	
20	6,5	20	15	10	2,5	4,9	8,2	3,2	4,7	2,5	3,3	2	1,5	1,5	0,82	2,5	0,39	1,1	0,22	0,8	0,22	0,9				
20	6,5	20	15	10	2,5	4,9	10	4	5,6	3,2	3,9	2,5	2,2	2,2	1	3,1	0,47	1,3	0,27	0,9						
20	6,5	20	15	10	2,5	4,9	12	5	6,8	4,3	4,7	3,1	2,7	2,4			0,56	1,5	0,33	1,1						
20	6,5	20	15	10	2,5	4,9			8,2	5,2							0,68	1,9	0,39	1,3						
20	8	20	15	10	2,5	6	15	6,3	10	6,4	5,6	4	3,3	2,6	1,2	3,2	0,82	2,3	0,47	1,6	0,27	1,1	0,15	0,8	0,082	0,5
20	8	20	15	10	2,5	6				6,8	5				1,5	4	1	2,8	0,56	2	0,33	1,4	0,22	1,1	0,1	0,7
20	12,5	20	15	10	2,5	9,5	18	7,6	12	6,4	8,2	6	3,9	3,1	1,8	4	1,2	3,3	0,68	2,5	0,39	1,6	0,27	1,4	0,12	0,8
20	12,5	20	15	10	2,5	9,5	22	8	15	8	10	7,3	4,7	3,7	2,2	4,5	1,5	4,2	0,82	3	0,47	1,9	0,33	1,7	0,15	1
20	12,5	20	15	10	2,5	9,5			18	8			5,6	4,4	2,7	5			1	3,2	0,56	2,3	0,39	2	0,18	1,2
20	12,5	20	15	10	2,5	9,5			22	8										0,68	2,8				0,22	1,5
20	20	20	15	10	2,5	13,6	27	10	27	10	12	8	6,8	5,4	3,3	5	1,8	5	1,2	3,9	0,82	3,4	0,47	2,5	0,27	1,8
20	20	20	15	10	2,5	13,6	33	10	33	10	15	10	8,2	6,5	3,9	5,9	2,2	6,3	1,5	5	1	4,1	0,56	2,9	0,33	2,2
20	20	20	15	10	2,5	13,6	39	11,8			18	10	10	7,9	4,7	7,1	2,7	6,3	1,8	5,8			0,68	3,4	0,39	2,6
20	30	20	15	10	2,5	20,4	47	12,5	39	12,5	22	10	12	9,5	5,6	7,9	3,3	6,3	2,2	7,2	1,2	5	0,82	4,3	0,47	3,1
20	30	20	15	10	2,5	20,4	56	12,5	47	12,5	27	12,5	15	11,9	6,8	9,6	3,9	8	2,7	8,8	1,5	6,2	1	5,2	0,56	3,7
20	30	20	15	10	2,5	20,4					33	12,5	18	12,5	8,2	11,5	4,7	8	3,3	10,8						
31	12,5	32	24	24	4	21,2	39	8,5	33	9,1	22	7,7	12	5,4	5,6	6,3	3,3	4,5	2,2	3,9	1	2,2	0,68	1,9	0,39	1,4
31	12,5	32	24	24	4	21,2	47	10,3	39	10,7	27	9,5	15	6,7	6,8	7,6	3,9	5,3	2,7	4,8	1,2	2,6	0,82	2,3	0,47	1,7
31	12,5	32	24	24	4	21,2	56	12,2	47	13	33	11,4	18	8,1	8,2	9,2	4,7	6,4	3,3	5,9	1,5	3,3	1	2,9	0,56	2
31	22	32	24	24	4	37,3	68	15	56	15	39	15	22	9,9	10	11,2	5,6	7,9	3,9	7	1,8	4,3	1,2	3,4	0,68	2,4
31	22	32	24	24	4	37,3	82	15	68	15	47	15	27	12,1	12	13,4	6,8	9,6	4,7	8,5	2,2	5,2	1,5	4,3	1	3,6
31	22	32	24	24	4	37,3	100	15	82	15	56	15	33	14,9	15	15	8,2	11,5	5,6	10,1	2,7	6,4	1,8	5,1	1,2	4,3
31	22	32	24	24	4	37,3	120	15	100	15							10	14			3,3	7,8	2,2	6,2	1,5	5,4
31	32	32	24	24	4	54,2	150	15	120	15	68	15	39	15	18	15	12	15	6,8	12,3	3,9	9,2	2,7	7,7	1,8	6,5
31	32	32	24	24	4	54,2	180	15	150	15	82	15	47	15	22	15	15	15	8,2	14,7	4,7	11	3,3	9,4	2,2	7,9
31	32	32	24	24	4	54,2					100	15	56	15					10	15	5,6	12,5	3,9	11		

±0,5 +0/-1 ±0,5 ±0,5 ±0,5 +10/-0,5 max ±20% - ±10%

Tolérances dimensionnelles / Tolerances on dimensions Tolérances sur capacité / Capacitance tolerances

Modèles bas / Low models : PM 907 R - B

Exemple de codification à la commande

How to order

PM 907 R	-	-	-	1,2 µF	± 10%	800 V
Modèle / Model	1,2 : Type de sorties CMS / SMD leads type	B : Boîtier bas / low profile case	W : RoHS	Capacité / Capacitance	Tolérance sur capa. / Capa. tolerance	Tension nom. / Rated voltage

PM 907 N

RoHS=W

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

Diélectrique

Téréphtalate de polyéthylène métallisé

Technologie

Autocicatrisable, faible inductance
Boîtier thermoplastique obturé résine époxy
Sorties terminaisons «DIL»

Options

Conformité RoHS (W)

Dielectric

Metallized polyethylene terephthalate

Technology

Self-healing, low inductance
Thermoplastic case epoxy resin sealed
Terminations «DIL» leads

Options

RoHS compliance (W)

CARACTERISTIQUES GENERALES

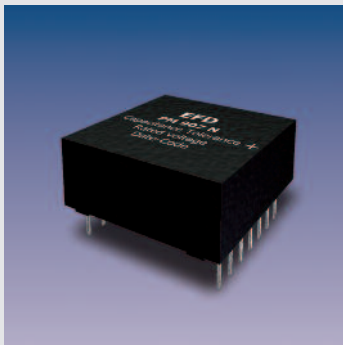
CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS	
Catégorie climatique	55 / 125 / 21	Climatic category	
Tg δ à 1 kHz	≤ 100.10 ⁻⁴	D. F. Tg δ at 1 kHz	
Résistance d'isolement		Insulation resistance	
pour C _R ≤ 0,33 μF	≥ 7500 MΩ	for C _R ≤ 0,33 μF	
pour C _R > 0,33 μF	≥ 2500 MΩ.μF	for C _R > 0,33 μF	
Tension de tenue (60 s)	1,6 U _{RC}	Test voltage (60 s)	
Isolément 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 30400	Measurement and test conditions	

PARTICULARITÉ

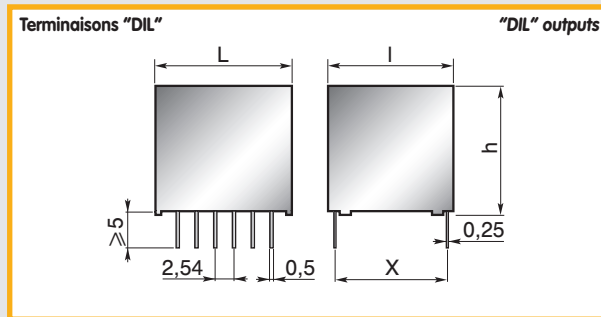
Ces condensateurs ne sont pas polarisés.
Cependant, le marquage comporte le repère (+) de la polarité
utilisée pendant la fabrication et les tests électriques.
Il est recommandé de respecter cette polarité.

MARKING

These capacitors are not polarized. However marking includes
the voltage polarity mark (+) used during production and electrical tests.
It is recommended to respect this polarity.



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)						Masse weight (g)	PM 907 N																							
L	h	l	X	Nb con.			63 V		100 V		160 V		250 V		400 V		500 V		630 V		800 V		1000 V		1250 V					
						Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)	Cr (μF)	I _{RA} (A)			
20	6,5	20	17,8	7 x 2	4,9	8,2	3,2	4,7	2,5	3,3	2	1,5	1,5	0,82	2,5	0,39	1,1	0,22	0,8	0,22	0,9									
20	6,5	20	17,8	7 x 2	4,9	10	4	5,6	3,2	3,9	2,5	2,2	2,2	1	3,1	0,47	1,3	0,27	0,9											
20	6,5	20	17,8	7 x 2	4,9	12	5	6,8	4,3	4,7	3,1	2,7	2,4		0,56	1,5	0,33	1,1												
20	6,5	20	17,8	7 x 2	4,9			8,2	5,2						0,68	1,9	0,39	1,3												
20	8	20	17,8	7 x 2	6	15	6,3	10	6,4	5,6	4	3,3	2,6	1,2	3,2	0,82	2,3	0,47	1,6	0,27	1,1	0,15	0,8	0,082	0,5					
20	8	20	17,8	7 x 2	6					6,8	5			1,5	4	1	2,8	0,56	2	0,33	1,4	0,22	1,1	0,1	0,7					
20	12,5	20	17,8	7 x 2	9,5	18	7,6	12	6,4	8,2	6	3,9	3,1	1,8	4	1,2	3,3	0,68	2,5	0,39	1,6	0,27	1,4	0,12	0,8					
20	12,5	20	17,8	7 x 2	9,5	22	8	15	8	10	7,3	4,7	3,7	2,2	4,5	1,5	4,2	0,82	3	0,47	1,9	0,33	1,7	0,15	1					
20	12,5	20	17,8	7 x 2	9,5			18	8			5,6	4,4	2,7	5			1	3,2	0,56	2,3	0,39	2	0,18	1,2					
20	12,5	20	17,8	7 x 2	9,5			22	8										0,68	2,8				0,22	1,5					
20	20	20	17,8	7 x 2	13,6	27	10	27	10	12	8	6,8	5,4	3,3	5	1,8	5	1,2	3,9	0,82	3,4	0,47	2,5	0,27	1,8					
20	20	20	17,8	7 x 2	13,6	33	10	33	10	15	10	8,2	6,5	3,9	5,9	2,2	6,3	1,5	5	1	4,1	0,56	2,9	0,33	2,2					
20	20	20	17,8	7 x 2	13,6	39	11,8			18	10	10	7,9	4,7	7,1	2,7	6,3	1,8	5,8			0,68	3,4	0,39	2,6					
20	30	20	17,8	7 x 2	20,4	47	12,5	39	12,5	22	10	12	9,5	5,6	7,9	3,3	6,3	2,2	7,2	1,2	5	0,82	4,3	0,47	3,1					
20	30	20	17,8	7 x 2	20,4	56	12,5	47	12,5	27	12,5	15	11,9	6,8	9,6	3,9	8	2,7	8,8	1,5	6,2	1	5,2	0,56	3,7					
20	30	20	17,8	7 x 2	20,4					33	12,5	18	12,5	8,2	11,5	4,7	8	3,3	10,8											
31	12,5	32	27,94	11 x 2	21,2	39	8,5	33	9,1	22	7,7	12	5,4	5,6	6,3	3,3	4,5	2,2	3,9	1	2,2	0,68	1,9	0,39	1,4					
31	12,5	32	27,94	11 x 2	21,2	47	10,3	39	10,7	27	9,5	15	6,7	6,8	7,6	3,9	5,3	2,7	4,8	1,2	2,6	0,82	2,3	0,47	1,7					
31	12,5	32	27,94	11 x 2	21,2	56	12,2	47	13	33	11,4	18	8,1	8,2	9,2	4,7	6,4	3,3	5,9	1,5	3,3	1	2,9	0,56	2					
31	22	32	27,94	11 x 2	37,3	68	15	56	15	39	15	22	9,9	10	11,2	5,6	7,9	3,9	7	1,8	4,3	1,2	3,4	0,68	2,4					
31	22	32	27,94	11 x 2	37,3	82	15	68	15	47	15	27	12,1	12	13,4	6,8	9,6	4,7	8,5	2,2	5,2	1,5	4,3	1	3,6					
31	22	32	27,94	11 x 2	37,3	100	15	82	15	56	15	33	14,9	15	15	8,2	11,5	5,6	10,1	2,7	6,4	1,8	5,1	1,2	4,3					
31	22	32	27,94	11 x 2	37,3	120	15	100	15						10	14			3,3	7,8	2,2	6,2	1,5	5,4						
31	32	32	27,94	11 x 2	54,2	150	15	120	15	68	15	39	15	18	15	12	15	6,8	12,3	3,9	9,2	2,7	7,7	1,8	6,5					
31	32	32	27,94	11 x 2	54,2	180	15	150	15	82	15	47	15	22	15	15	15	8,2	14,7	4,7	11	3,3	9,4	2,2	7,9					
31	32	32	27,94	11 x 2	54,2					100	15	56	15					10	15	5,6	12,5	3,9	11							

±0,5 max ±0,5 ±0,5 ±0,5 +10% -0,05 max
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

±20% - ±10%

Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Modèles bas / Low models : PM 907 NB

Exemple de codification à la commande

PM 907 N	-	-	1,2 μF	± 10%	800 V
----------	---	---	--------	-------	-------

Modèle / Model	B : Boîtier bas / B : low profile case	W : RoHS / W : RoHS	Capacité / Capacitance	Tolérance sur capa. / Capa. tolerance	Tension nom. / Rated voltage
----------------	--	---------------------	------------------------	---------------------------------------	------------------------------

How to order