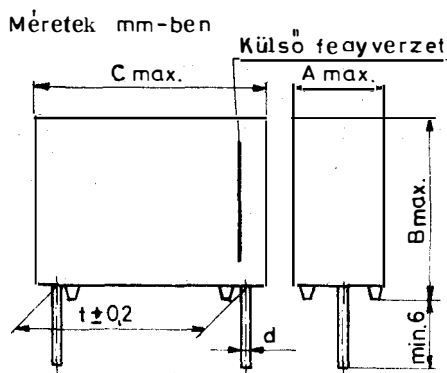




EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

C243 FÉMEZETT POLIPROPILÉN (PP) KONDENZÁTOR



Ajánlott felhasználás

Rádió és tv vevőkészülékekben, egyéb híradástechnikai készülékekben, egyenfeszültségű, hangfrekvenciás és korlátozott mértékben hálózati és impulzusáramkörben alkalmazható.

Névle- ges ka- pacitás (C)	Névleges feszültség [V _n] (U _n)											
	250			400			630					
	Kategória feszültség [V _c] (U _c)											
	200			320			500					
Méretek [mm]												
A	B	C	t±0,2	A	B	C	t±0,2	A	B	C	t±0,2	
max.				max.				max.				
6,8nF								4,0	9,5			
10								5,0	10,5	13,0	10,0	
15					4,0	9,5						
22					5,0	10,5	13,0	10,0	5,5	11,0		
33	4,0	9,5			6,0	11,5			7,0	13,0	18,0	15,0
47	5,0	10,5	13,0	10,0	6,0	11,5			7,0	13,0		
68	6,0	11,5			5,5	11,0			9,0	14,5		
100	5,5	11,0			7,0	13,0	18,0	15,0	6,5	15,0		
150	7,0	13,0	18,0	15,0	9,0	14,5			8,5	18,5	27,0	22,5
220	9,0	14,5			7,0	16,5			11,0	20,0		
330	6,5	15,0			8,5	18,5	27,0	22,5	13,0	22,5	32,0	27,5
470	7,0	16,5	27,0	22,5					15,0	30,0		
680	10,5	19,0			11,0	20,0	32,0	27,5	18,0	33,0		
1μF	11,0	20,0			15,0	30,0						
15	13,0	22,5			18,0	33,0						
22	15,0	30,0	32,0	27,5								
33	18,0	33,0										
47	22,0	37,0										

A × B ≤ 13 × 22,5 mm esetén d = 0,8 mm
A × B ≥ 15 × 30 mm esetén d = 1,0 mm

Szerkezeti felépítés

DIELEKTRIKUM
FEGYVERZET
KONDENZÁTOR TEKERCS

polipropilén (PP)
fém vékonyréteg
indukciószegecs,
öngyógyuló
műanyagház,
műgyanta
ónozott
rézhuzalok

BURKOLAT

KIVEZETŐK

Villamos jellemzők

NÉVLEGES KAPACITÁS (C) táblázat szerint
KAPACITÁS SOR E6
KAPACITÁS TŰRÉS ± 20; ± 10; ± 5%
NÉVLEGES FESZÜLTSG (U_n)
+ 70 °C-ig táblázat szerint

KATEGÓRIA FESZÜLTSG (U_c)

+ 85 °C-on táblázat szerint

VESZTESÉGI TÉNYEZŐ (tg δ)

C ≤ 1 μF; 10 kHz max. 3,0 · 10⁻³
C > 1 μF; 1 kHz max. 2,0 · 10⁻³

IMPULZUS ÜZEM

max. impulzus meredekség

U_n = 250 V_n 15 V/μs
U_n = 400 V_n 20 V/μs
U_n = 630 V_n 25 V/μs

VIZSGÁLATI FESZÜLTSG (U_v)

a) 1,5 · U_n
b) 2 · U_n

SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS (R_{sz})

a) min. 30 GΩ
vagy 10 ks
(amelyik kisebb)
min. 100 GΩ

b)

KULCSSZÁM

40/085/21

Tartósság

időtartam 1000 h
+ 85 °C-on 1,25 · U_c
dC/C max. ± 5%

a) kivezetők között

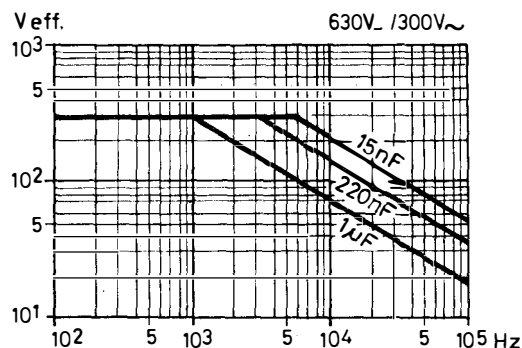
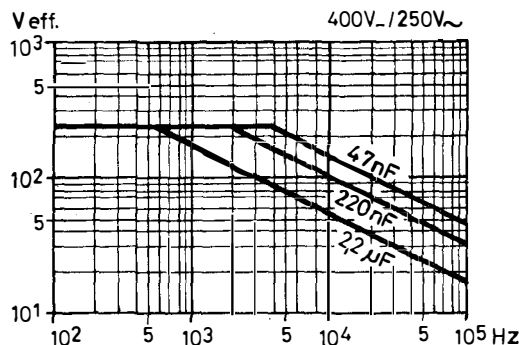
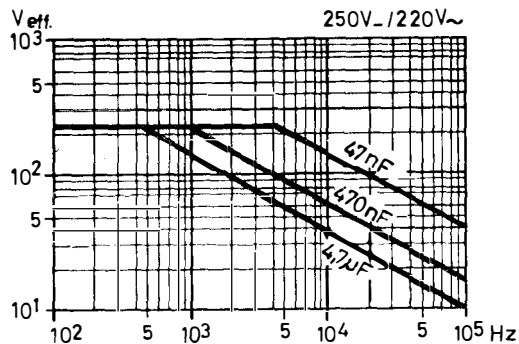
b) összekötött kivezetők és burkolat között

dtgδ 10 kHz
1 kHz
R_{sz} a)

max. 0,6·10⁻³
max. 0,4·10⁻³
min. 15 GΩ
vagy 5 ks
(amelyik kisebb)
min. 50 GΩ

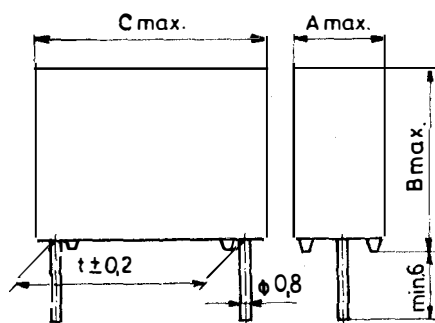
b)

Tiszta váltakozó feszültségű terhelhetőség



C248 POLIPROPILÉN (PP) IMPULZUS KONDENZÁTOR

Méretetek mm-ben



Ajánlott felhasználás

Rádió és tv vevőkészülékekben, egyéb híradástechnikai készülékekben, hálózati és impulzusáramkörben alkalmazható.

Névleges kapacitás (C)	Névleges feszültség [V.] (U _n)											
	630			1000			1500					
	Kategória feszültség [V.] (U _c)											
	500			800			1200					
	Méretetek [mm]											
	A	B	C	t±0,2	A	B	C	t±0,2	A	B	C	t±0,2
max.				max.				max.				
1 nF								5,5	11,0			
1,5								7,0	13,0	18,0	15,0	
22								9,0	14,5			
33								6,5	15,0			
4,7								7,0	16,5	27,0	22,5	
6,8								8,5	18,5			
10	5,5	11,0			7,0	13,0						
15	7,0	13,0	18,0	15,0	9,0	14,5						
22	9,0	14,5			6,5	15,0						
33	6,5	15,0			7,0	16,5	27,0	22,5	11,0	20,0		
47	*7,0	16,5			8,5	18,5			13,0	22,5	32,0	27,5
68	8,5	18,5	27,0	22,5								
100	10,5	19,0			11,0	20,0	32,0	27,5				
150	11,0	20,0										
220	13,0	22,5	32,0	27,5								

Szerkezeti felépítés

DIELEKTRIKUM
FEGYVERZET

KONDENZÁTOR TEKERCSE

BURKOLAT

KIVEZETŐK

Villamos jellemzők

NÉVLEGES KAPACITÁS (C)
KAPACITÁS SOR
KAPACITÁS TŰRÉS
NÉVLEGES FESZÜLTSG (U_n)

+ 70 °C-ig

KATEGÓRIA FESZÜLTSG (U_c)

+ 85 °C-on

VESZTESÉGI TÉNYEZŐ (tg δ)

1 kHz

10 kHz

IMPULZUS ÜZEM

max. impulzus meredekség

VIZSGÁLATI FESZÜLTSG (U_v)

a)

b)

SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS (R_{sz})

a)

b)

KULCSSZÁM

polipropilén (PP)
fém vékonyréteg
+ alumínium fólia
indukcióségény,
öngyógyuló,
sorbakapcsolt
műanyagház,
műgyanta
ónozott
rézhuzalok

táblázat szerint
E6
± 20; ± 10; ± 5%

táblázat szerint

táblázat szerint

max. 1·10⁻³

max. 3·10⁻³

500 V/μs

1,5/U_n

2·U_n

min. 30 GΩ

min. 100 GΩ

40/085/21

a) kivezetők között

b) összekötött kivezetők és burkolat között

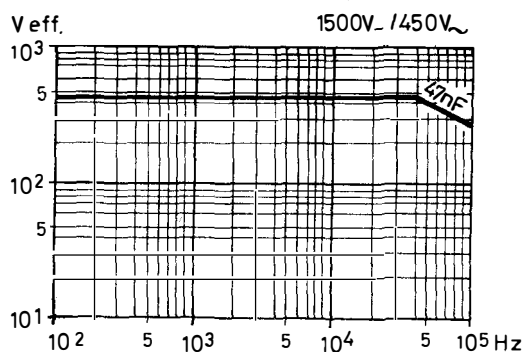
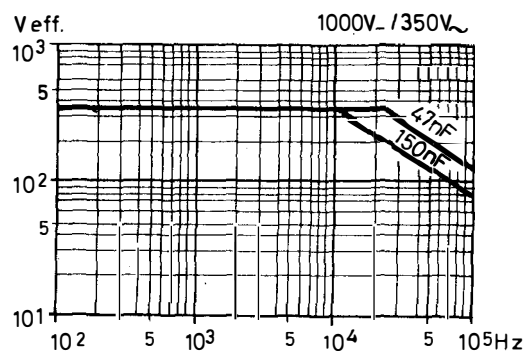
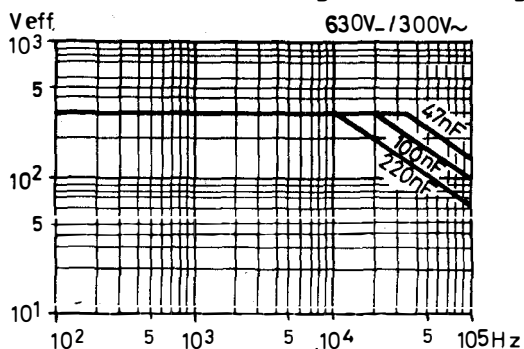
KÖRNYEZETÁLLÓSÁGI VIZSGÁLAT-SOROZAT UTÁN

U_0 a) U_n
dC/C max. $\pm 3\%$

Tartósság

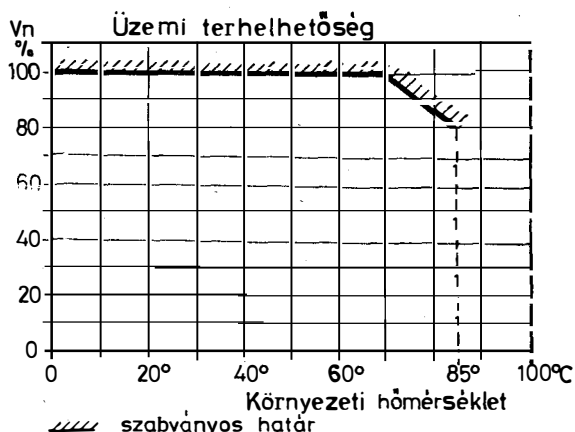
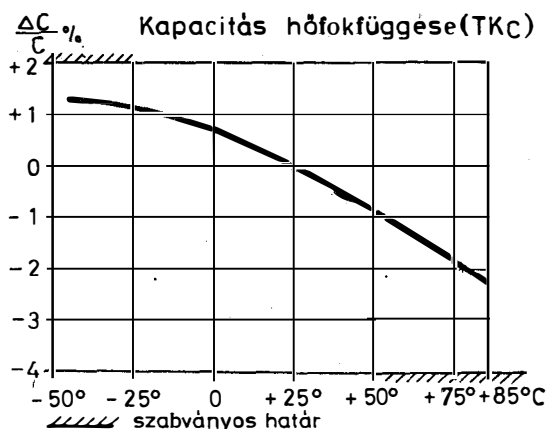
időtartam 1000 h
+85 °C-on
dC/C max. $\pm 5\%$
dtgδ 1 kHz max. $0,4 \cdot 10^{-3}$
10 kHz max. $0,6 \cdot 10^{-3}$
 R_{sz} a) min. 15 GΩ
b) min. 50 GΩ

Tiszta váltakozó feszültségű terhelhetőség



a) kivezetők között
b) összekötött kivezetők és burkolat között

Az alábbiak mind a C243, mind a C248 kondenzátorokra egyaránt vonatkoznak.



R_{sz} hőfokfüggése

„k” hőmérsékleti korrekciós tényező értéke 15...
...35 °C ($R_{20} = R_t \cdot k$).

t°C	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
k	0,84	0,87	0,90	0,93	0,97	1,00	1,04	1,07	1,11	1,15	1,19
t°C	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
k	1,23	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46	1,52	1,57	1,62	1,68	

Felhasználási, heszerelési előírás

A kondenzátorokat max. 50 W teljesítményű — max. 270 °C hőmérsékletű — pákával lehet beforasztani, max. 5,5 s időtartam alatt.

Nyomatott huzalozású lemezbe való rögzítéskor az önfűdő hőmérséklete 240 ± 10 °C, a bemártás időtartama $5 \pm 0,5$ s legyen.

(További részletesebb tájékoztatás beszerezhető — a REMIX Kereskedelmi Főosztályától — az RX-74.123/1 és 2 sz. termékszabványban.)