



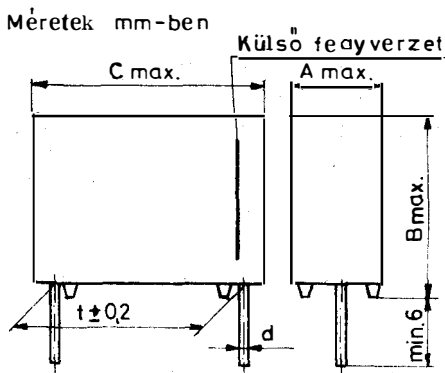
HESTORE.HU

elektronikai alkatrész áruház

EN: This Datasheet 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.

Névleges kapacitás (C)	Névleges feszültség [V.] (U _n)											
	250			400			630					
	Kategória feszültség [V.] (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.			
5,8 nF									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	5,5	11,0			9,0	14,5		
68	6,0	11,5			7,0	13,0	18,0	15,0	6,5	15,0		
100	5,5	11,0			9,0	14,5			8,5	18,5	27,0	22,5
150	7,0	13,0	18,0	15,0	7,0	16,5			11,0	20,0		
220	9,0	14,5			8,5	18,5	27,0	22,5	13,0	22,5	32,0	27,5
330	6,5	15,0			11,0	20,0			15,0	30,0		
470	7,0	16,5			15,0	30,0			18,0	33,0		
680	10,5	19,0							18,0	33,0		
1 μF	11,0	20,0										
15	13,0	22,5										
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
indukciószegegy,
öngyógyuló
műanyagház,
műgyanta
őnozott
rézszalok

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₋ 15 V/μs
U_n = 400 V₋ 20 V/μs
U_n = 630 V₋ 25 V/μs

VIZSGÁLATI FESZÜLTSG (U₀)

a) 1,5 · U_n
b) 2 · U_n

SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS (R_{sz})

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

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

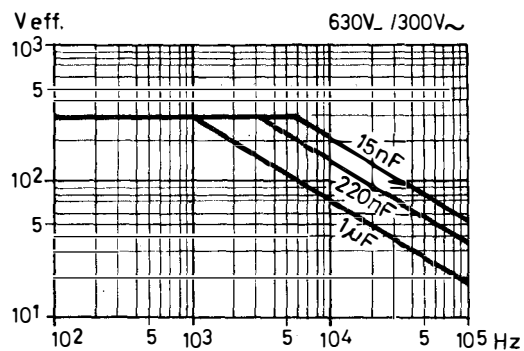
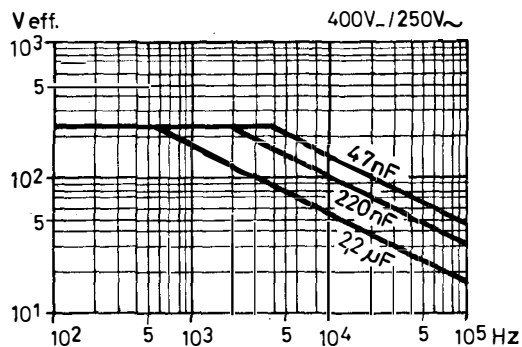
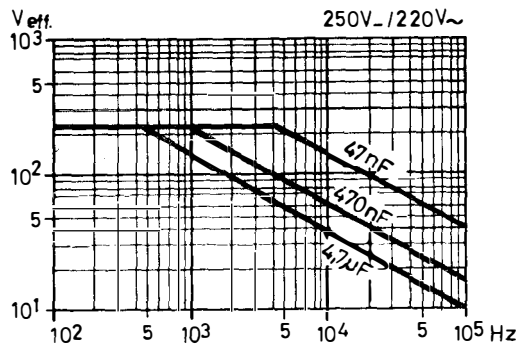
dtgδ 10 kHz
1 kHz

R_{sz} a)

b)

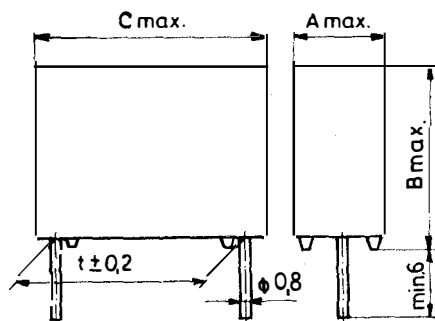
max. 0,6·10⁻³
max. 0,4·10⁻³
min. 15 GΩ
vagy 5 ks
(amelyik kisebb)
min. 50 GΩ

Tiszta váltakozó feszültségű terhelhetőség



C248 POLIPROPILÉN (PP) IMPULZUS KONDEZÁTOR

Méretetek mm-ben



Ajánlott felhasználás

Rádió és tv vevőkészülékekben, egyéb híradás-technikai 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												
1,5									5,5	11,0		
22									7,0	13,0	18,0	15,0
33												
4,7					5,5	11,0				9,0	14,5	
6,8								18,0	15,0			
10	5,5	11,0			7,0	13,0				6,5	15,0	
15	7,0	13,0	18,0	15,0	9,0	14,5				7,0	16,5	27,0
22	9,0	14,5			6,5	15,0				8,5	18,5	
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

KONDEZÁTOR TEKERCSE

BURKOLAT

KIVEZETŐK

Villamos jellemzők

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

+70 °C-ig

KATEGÓRIA FESZÜLTÉG (U_c)

+85 °C-on

VESZTESÉGI TÉNYEZŐ (tg δ)

1 kHz

10 kHz

IMPULZUS ÜZEM

max. impulzus meredekség

VIZSGÁLATI FESZÜLTÉG (U_v)

a)

b)

SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS (R_{sz})

a)

b)

KULCSSZÁM

polipropilén (PP)
fém vékonyréteg
+ alumínium fólia
indukciószegény,
öngyógyuló,
sorbakapcsolt
műanyagház,
múgyanta
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

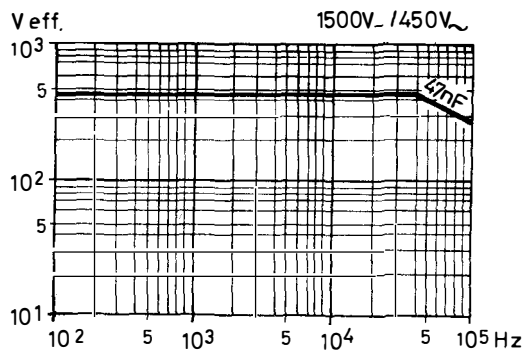
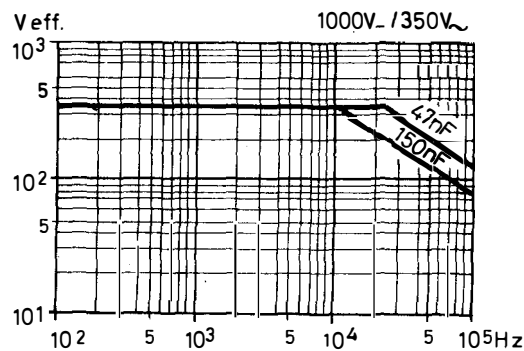
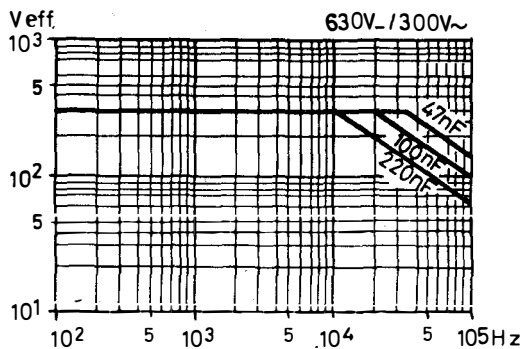
a) kivezetők között

b) összekötött kivezetők és burkolat között

KÖRNYEZETÁLLÓSÁGI VIZSGÁLAT-SOROZAT UTÁN

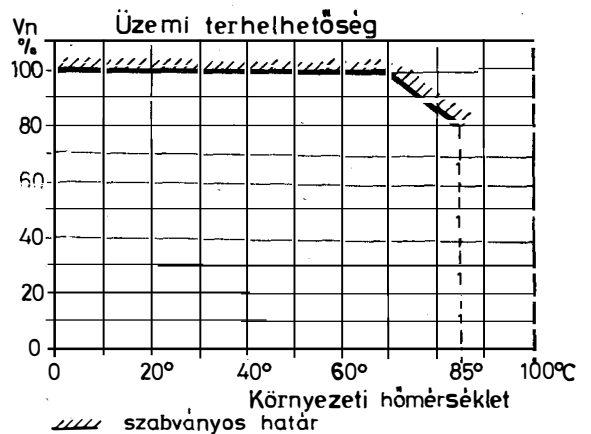
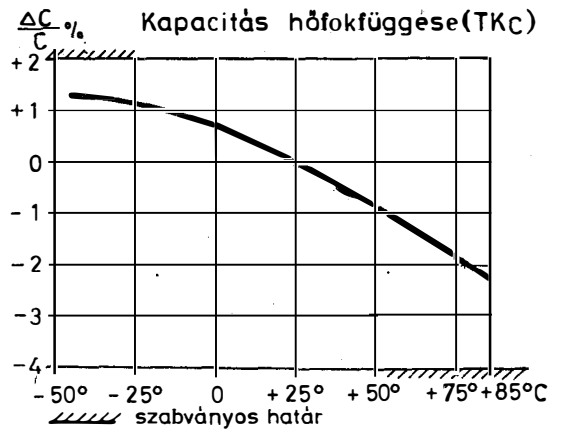
U_n a)	U_n
dC/C	max. $\pm 3\%$
Tartósság	
időtartam	1000 h
+85 °C-on	$1,25 \cdot U_c$
dC/C	max. $\pm 5\%$
dtgd	max. $0,4 \cdot 10^{-3}$
1 kHz	max. $0,6 \cdot 10^{-3}$
10 kHz	min. $15 \text{ G}\Omega$
R_{sz} a)	min. $50 \text{ G}\Omega$
b)	

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 beforsztani, max. 5,5 s időtartam alatt.

Nyomatott huzalozású lemezbe való rögzítéskor az ónfüldő 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.)