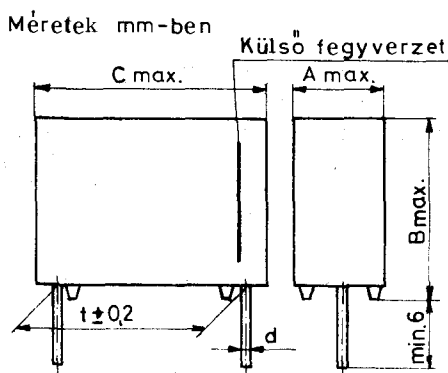


MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

C243 FÉMEZETT POLIPROPILÉN (PP) KONDEZÁTOR



Ajánlott felhasználás

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

Névleges kapacitás (C)	Névleges feszültség [V _n] (U _n)														
	250			400			630								
	Kategória feszültség [V _c] (U _c)														
	200			320			500								
Méreték [mm]															
A		B		C		t±0,2		A		B		C		t±0,2	
max.		max.		max.		max.		max.		max.		max.		max.	
6,8 nF															
10															
15															
22															
33	40	95													
47	50	105	130	10,0	40	95	130	10,0	55	110					
68	60	115			50	105			60	115					
100	55	110			55	110			60	115					
150	70	130	180	15,0	70	130	180	15,0	70	130	180	15,0			
220	90	145			90	145			90	145					
330	65	150			90	145			90	145					
470	70	165	270	22,5	85	185	270	22,5	110	200					
680	105	190			85	185			110	200					
1 μF	110	200			110	200			110	200					
15	130	225			150	300	320	27,5	130	225	320	27,5			
22	150	300	320	27,5	150	300			150	300					
33	180	330			180	330			180	330					
47	220	370													

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
KONDEZÁTOR TEKERCSE

polipropilén (PP)
fém vékonyréteg
indukciószegegy,
öngyógyuló
műanyagház,
múgyanta
őnozott
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₋ 15 V/μs
U_n = 400 V₋ 20 V/μs
U_n = 630 V₋ 25 V/μs

VIZSGÁLATI FESZÜLTSG (U_o)

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

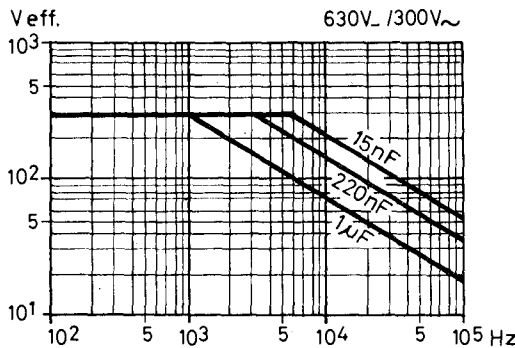
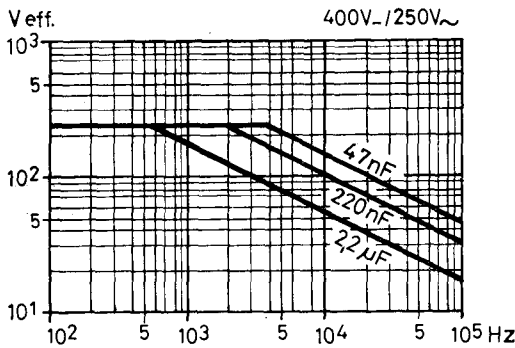
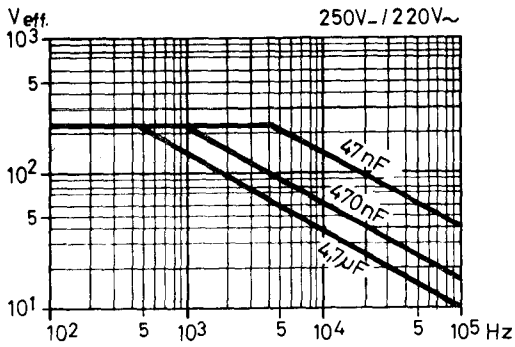
b) összekötött kivezetők és burkolat között

dtgδ 10 kHz
1 kHz
R_{sz} a)

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

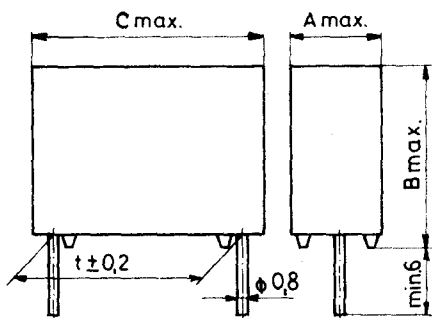
b)

Tiszta váltakozó feszültségű terhelhetőség



C248
POLIPROPILÉN (PP) IMPULZUS
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)											
1 nF	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.			
1,5									5,5	11,0		
22									7,0	13,0	18,0	15,0
33									9,0	14,5		
4,7					5,5	11,0						
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	22,5
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	27,0	22,5	8,5	18,5			13,0	22,5	32,0	27,5
68	8,5	18,5										
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

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

KONDEZÁTOR TEKERCSE

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)

1 kHz max. 1·10⁻³
10 kHz max. 3·10⁻³

IMPULZUS ÜZEM

max. impulzus meredekség 500 V/μs

VIZSGÁLATI FESZÜLTSG (U_v)

a) 1,5/U_n
b) 2·U_n

SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS (R_{sz})

a) min. 30 GΩ
b) min. 100 GΩ

KULCSSZÁM

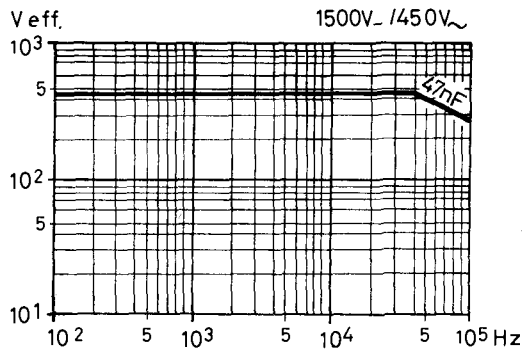
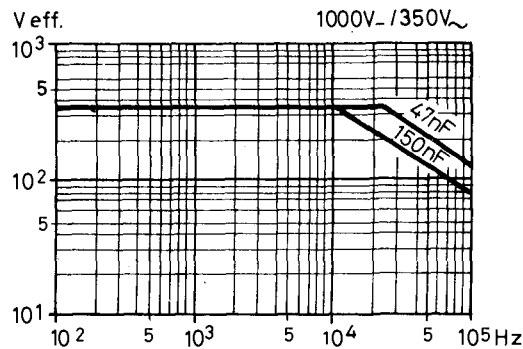
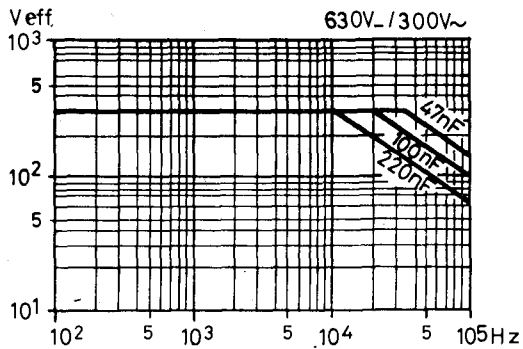
40/085/21

a) kivezetők között
b) összekötött kivezetők és burkolat között

KÖRNYEZETÁLLÓSÁGI VIZSGÁLAT-SOROZAT UTÁN

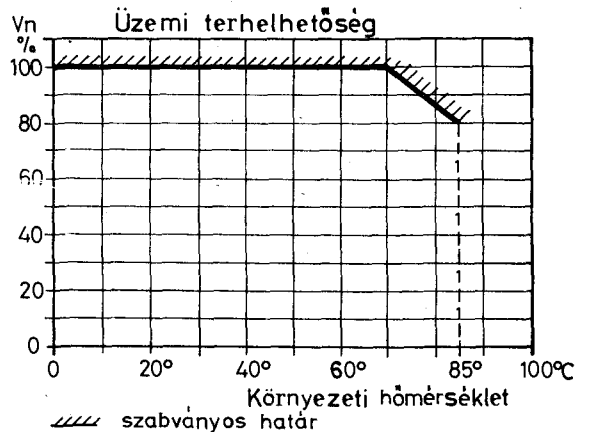
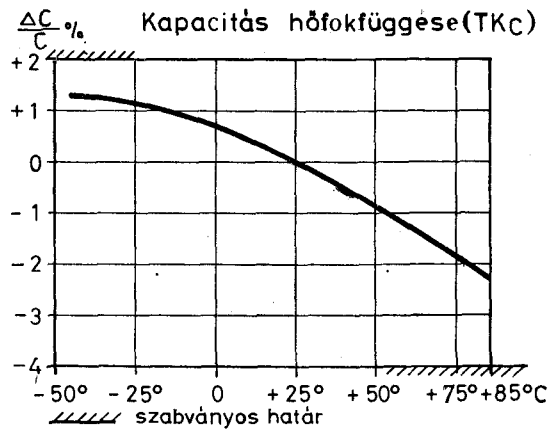
U_n a)	U_n
dC/C	max. $\pm 3\%$
Tartósság	
időtartam	1000 h
+85 °C-on	$1,25 \cdot U_c$
dC/C	max. $\pm 5\%$
dtgδ 1 kHz	max. $0,4 \cdot 10^{-3}$
10 kHz	max. $0,6 \cdot 10^{-3}$
R_{sz} a)	min. 15 GΩ
b)	min. 50 GΩ

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 beforsztani, max. 5,5 s időtartam alatt.

Nyomatott huzalozású lemezbe való rögzítéskor az önfűrdő 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.)

Ezen alkatrészeinket az ELEKTROMODUL forgalmazza. Megkeresésükre küldünk katalógust. Kereskedelmi Főosztályunk (telefon: 573-033) várja érdeklődésüket és készséggel áll rendelkezésükre.



Rádiótechnikai Vállalat Budapest, X. Pataki tér 20.