

CONDENSATEURS AU TANTALE

ÉLECTROLYTE SOLIDE POLARISÉ

CONSTRUCTION : Condensateur au Tantale à anode poreuse et électrolyte solide. Tube en laiton étamé hermétique (perle de verre). Gaine isolante. Sorties axiales. Fils de nickel étamé.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

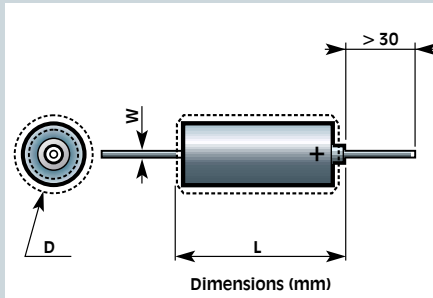
Catégorie climatique	55/125/56
Surtension (composante alternative ou transitoire comprise)	1,3 U _R
Tension inverse à 20°C	15 % U _R
à 85°C	5 % U _R
à 125°C	1 % U _R
Impédance à 100 kHz boîtier A	10 Ω max.
boîtier B	5 Ω max.
boîtier C	2 Ω max.
boîtier D	1 Ω max.
Puissance max. admissible boîtier A	0,09 W
boîtier B	0,1 W
boîtier C	0,125 W
boîtier D	0,18 W
Charge et décharge (cycles suc.)	10 ⁶

SPÉCIFICATIONS APPLIQUÉES :

NF C 83 112 – CTS 33 – UTE C 83 112
CECC 30 200 - CCECC 30 201 - 026

MARQUAGE :

Repère de polarité +
ELPI ou E
Modèle
Capacité nominale
Tolérance sur capacité (sauf ± 20%)
Tension nominale
Date - code (sauf boîtier A)



Boîtier Case	L max.	D max.	W +10% -0,05
A	10,2	3,6	0,5
B	15	4,9	0,5
C	20,5	7,5	0,6
D	24	9,1	0,6

STANDARDS :

NF C 83 112 – MIL C 39 003 – CSR 33
CECC 30 200 - CECC 30 201 - 026

MARKING :

Mark of + polarity
ELPI or E
Model
Nominal capacitance
Capacitance tolerance (except ± 20%)
Rated voltage
Date - code (except case A)

U _R / U _C -55°C/+85°C/125°C	6,3 V _{CC} / 4 V _{CC}			10 V _{CC} / 6,3 V _{CC}			16 V _{CC} / 10 V _{CC}			20 V _{CC} / 13 V _{CC}			25 V _{CC} / 16 V _{CC}			40 V _{CC} / 25 V _{CC}			50 V _{CC} / 32 V _{CC}			
Capacité C _R Capacitance	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	I _F max. 85°C 125°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	I _F max. 85°C 125°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	I _F max. 85°C 125°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	I _F max. 85°C 125°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	I _F max. 85°C 125°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	I _F max. 85°C 125°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	I _F max. 85°C 125°C (μA)	
1,2 μF																	6	1	2	6	1	2
1,5																	6	1	2	6	1	2
1,8																	6	1	2			
2,2													6	1	2							
2,7													6	1	2							
3,3													6	1	2							
3,9										6	1	2										
4,7										6	1	2										
5,6							6	1	2										6	1	2,8	
6,8							6	1	2										6	1	3,4	
8,2				6	1	2										6	1	3,3				
10				6	1	2										6	1	4				
12	6	1	2										6	1	3							
15	6	1	2										6	1	3,7							
18													6	1	4,5							
22													6	1	5,5							
27										6	1	5,4					8	1,1	11	8	1,3	13
33							6	1	5,3								8	1,3	13	8	1,6	16
39							8	1	6,2								8	1,6	16	8	1,9	19
47				6	1	4,7											8	1,9	19			
56				6	1	5,6							8	1,4	14	10	2,2	22				
68				8	1	6,8							8	1,7	17	10	2,7	27				
82				8	1	8,2				8	1,6	16	10	2	20	10	3,3	33				
100	8	1	6,3							8	2	20				10	4	40				
120	8	1	7,6							10	2,4	24	10	3	30							
150							10	2,4	24				10	3,7	37							
180							10	2,9	29	10	3,6	36										
220				10	2,2	22				10	4,4	44										
270				10	2,7	27	10	4,3	43													
330	10	2,1	21				10	5,3	53													
390	10	2,5	25	10	3,9	39																
470	10	3	30	10	4,7	47																
560				10	5,6	56																
680	10	4,3	43																			
820	10	5,2	52																			
1000	10	6,3	63																			

Tolérances sur capacités ± 20%

Capacitance tolerances

Sur demande/on request ± 10%

Sur demande/on request ± 5%

Tolérances sur capacités ± 20%
Capacitance tolerances
Sur demande/on request ± 10%
Sur demande/on request ± 5%

EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE



CTS 33

B

10 μF

± 10 %

40 V

HOW TO ORDER

Modèle
Model

Boîtier
Case

28

Capacité
Capacitance

Tolérance
Tolerance

Tension
Voltage

