

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 :

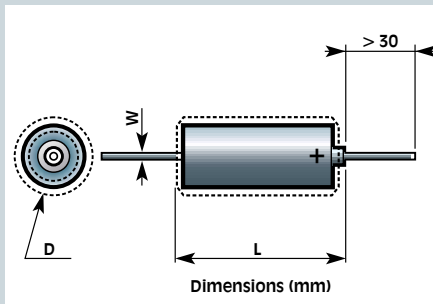
Catégorie climatique	55/125/56	Climatic category
Surtension (composante alternative ou transitoire comprise)	1,3 U _R	Surge voltage (DC surge voltage or AC ripple superimposed)
Tension inverse 6,3 V à 63 V à 20°C	15 % U _R	at 20°C Reverse voltage 6,3 V to 63 V
à 85°C	5 % U _R	at 85°C
à 125°C	1 % U _R	at 125°C
Tension inverse 80 V à 125 V à 20°C	10 V	at 20°C Reverse voltage 80 V to 125 V
à 85°C	4 V	at 85°C
à 125°C	1 V	at 125°C
Courant de fuite I _F (μA) à 20°C	voir tableau / see table	at 20°C DC leakage current I _F (μA)
à 85°C	10 x	at 85°C
à 125°C	12,5 x	at 125°C
Impédance à 100 kHz	voir page 23 / see page 23	Impedance at 100 kHz
Puissance max. admissible	voir page 23 / see page 23	Max. power dissipation
Charge et décharge (cycles suc.)	10 ⁶	Charge and discharge (suc. cycles)

SPÉCIFICATIONS APPLIQUÉES :

NF C 83 112
CECC 30 200

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
CECC 30 200

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}	25 V _{CC} / 16 V _{CC}	40 V _{CC} / 25 V _{CC}	50 V _{CC} / 32 V _{CC}	63 V _{CC} / 40 V _{CC}	80 V _{CC} / 50 V _{CC}	100 V _{CC} / 63 V _{CC}	125 V _{CC} / 80 V _{CC}										
Capacité C _R Capacitance	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (μA)
1 μF					6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1,2
1,2					6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1,2	6	1,5
1,5					6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1,2	6	1,5	6	1,9
1,8				6	1				6	1	6	1,1	6	1,4	6	1,4	6	1,8	6	2,2
2,2				6	1				6	1	6	1,1	6	1,4	6	1,8	6	2,2	6	2,7
2,7				6	1				6	1,1	6	1,3	6	1,7	6	2,2	6	2,7	6	3,4
3,3				6	1				6	1,3	6	1,6	6	2,1	6	2,6	6	3,3	6	4,1
3,9			6	1					6	1,6	6	2	6	2,5	6	3,1	6	3,9	6	4,9
4,7			6	1					6	1,9	6	2,3	6	3	6	3,8	6	4,7	6	5,9
5,6	6	1							6	2,2	6	2,8	6	3,5	6	4,5	6	5,6	6	7
6,8	6	1							6	2,7	6	3,4	6	4,3	6	5,4	6	6,8	6	8,5
8,2					6	2	6	3,3	6	4,1	6	5,2	6	6,6	6	8,2	6	10,2	6	12,5
10					6	2,5	6	4	6	5	6	6,3	6	8	6	10	6	12,5	6	15,5
12				6	1,9				6	4,8	6	6	6	7,6	6	9,6				
15				6	2,4				6	6	6	7,6	6	9,4	6	12				
18				6	2,9				6	7,2	6	9	6	11,3						
22				6	3,5				6	8,8	6	11								
27			6	2,7			6	6,7	6	10,8										
33			6	3,3			6	8,2	6	13,2										
39	6	2,5			6	6,2			6	15,6										
47	6	3			6	7,5			6	18,8										
56	6	3,5			6	9	6	14												
68					6	10,9	6	17												
82			6	8,2	6	13,1														
100			6	10	6	16														
120	6	7,6			6	19,2														
150	6	9,4			8	24														
180			6	18																
220			8	22																
270	6	17																		
330	8	20,8																		

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

EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

TS 32 P	C	39 μF	± 20 %	20 V	HOW TO ORDER
Modèle Model	Boîtier Case	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance	Tension Voltage	