

FIRADEC

58
CONDENSATEURS AU TANTALE
TANTALUM CAPACITORS



Condensateurs tantale à électrolyte solide

Boîtiers moulés

Sorties radiales

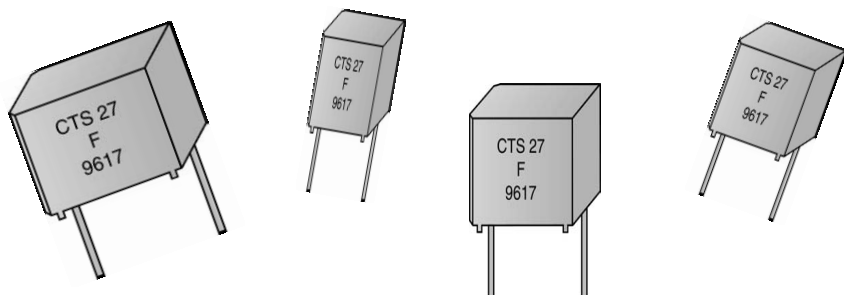
Polarisés

Solid tantalum capacitors

Moulded cases

Radial leads

Polarised types



CTS 27 (CIP 125)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET CLIMATIQUES

ELECTRICAL AND CLIMATIC CHARACTERISTICS

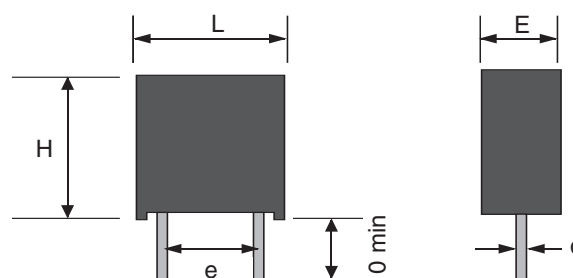
	CTS 27	
Spécification particulière	CECC 30201-007	<i>Detail specification</i>
Température d'utilisation	-55°C +125°C	<i>Operating temperature</i>
Chaleur humide	21 jours / days	<i>Damp heat</i>
Gamme de capacité	0,1µF...330µF	<i>Capacitance range</i>
Tolérance	20%...10%	<i>Tolerance</i>
Gamme de tension	6,3V...50V	<i>Voltage range</i>
ΔC / C maximum à -55°C	-10%	<i>Max capacitance change at -55°C</i>
ΔC / C maximum à +85°C	+12%	<i>Max capacitance change at +85°C</i>
ΔC / C maximum à +125°C	+15%	<i>Max capacitance change at +125°C</i>
Tgδ maximum à +20°C	voir / see / table	<i>Maximum DF at +20°C</i>
Tgδ maximum à -55°C	voir / see / table	<i>Maximum DF at -55°C</i>
Tgδ maximum à +85°C	voir / see / table	<i>Maximum DF at +85°C</i>
Tgδ maximum à +125°C	voir / see / table	<i>Maximum DF at +125°C</i>
Courant de fuite max à +20°C	voir / see / table	<i>Max leakage current at +20°C</i>
Courant de fuite max à +85°C	voir / see / table	<i>Max leakage current at +85°C</i>
Courant de fuite max à +125°C	voir / see / table	<i>Max leakage current at +125°C</i>
Impédance max. (100kHz) à +20°C	voir / see / table	<i>Max impedance (100kHz) à +20°C</i>
Tenue en charge - décharge	non / no	<i>High surge current</i>
Tension inverse max à +20°C	---	<i>Max reverse voltage at +20°C</i>
Tension inverse max à +85°C	---	<i>Max reverse voltage at +85°C</i>
Tension inverse max à +125°C	---	<i>Max reverse voltage at +125°C</i>
Surtension max à +85°C	1,3 x U _R	<i>Max surge voltage at 85°C</i>
Surtension max à +125°C	1,3 x U _C	<i>Max surge voltage at 125°C</i>

DIMENSIONS

Boîtier Case code	Dimensions en mm Dimensions in mm				
	L. max	H. max	E. max	e ±0,15	d ^{+10%} _{-0,05}
A	4,7	7,3	4,2	2,5	0,5
B	7,3	10,5	4,8	5,0	0,5
C	12,3	10,5	7,3	10,16	0,6
D	12,3	10,5	12,3	10,16	0,6

MARQUAGE, CONDITIONNEMENT, CONSTRUCTION
voir caractéristiques générales

DIMENSIONS



MARKING, PACKAGING, CONSTRUCTION :
see general characteristics



CTS 27										
VALEURS STANDARD - CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS										
CAPACITE NOMINALE RATED CAPACITANCE	BOÎTIER CASE CODE	MODELE TYPE	COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. δ MAX. MAX. D.F				IMPEDANCE MAX. MAX. IMPEDANCE
			+20°C (μ A)	+85°C (μ A)	+125°C (μ A)	-55°C (%)	+20°C (%)	+85°C (%)	+125°C (%)	+20°C (Ω)
TENSION NOMINALE (+85°C) 6,3 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 4 V RATED VOLTAGE (+85°C) 6,3 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 4 V										
6,8	A	CTS27	1	4,2	4,3	9	6	9	12	10
47	B	CTS27	2,9	29	36,2	9	6	9	12	2
150	C	CTS27	9,4	94	117	9	6	9	12	2
330	D	CTS27	20,8	208	260	11	8	11	14	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 10 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 6,3 V RATED VOLTAGE (+85°C) 10 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 6,3 V										
4,7	A	CTS27	1	4,7	5,8	9	6	9	12	10
33	B	CTS27	3,3	33	41,2	9	6	9	12	2
100	C	CTS27	10	100	125	9	6	9	12	2
220	D	CTS27	22	220	275	11	8	11	14	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 16 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 10 V RATED VOLTAGE (+85°C) 16 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 10 V										
2,2	A	CTS27	1	3,5	4,4	9	6	9	12	10
3,3	A	CTS27	1	5,2	6,6	9	6	9	12	10
15	B	CTS27	2,4	24	30	9	6	9	12	5
22	B	CTS27	3,5	35	43,7	9	6	9	12	2
47	C	CTS27	7,5	75	93,7	9	6	9	12	2
68	C	CTS27	10,8	108	135	9	6	9	12	2
100	D	CTS27	16	160	200	9	6	9	12	1
150	D	CTS27	24	240	300	11	8	11	14	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 25 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 16 V RATED VOLTAGE (+85°C) 25 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 16 V										
1,5	A	CTS27	1	3,7	4,6	9	6	9	12	10
10	B	CTS27	2,5	25	31,2	9	6	9	12	2
33	C	CTS27	8,2	82	102	9	6	9	12	2
68	D	CTS27	17	170	212	9	6	9	12	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 40 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 25 V RATED VOLTAGE (+85°C) 40 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 25 V										
0,1	A	CTS27	1	1	1	9	6	9	12	-
0,15	A	CTS27	1	1	1	9	6	9	12	-
0,22	A	CTS27	1	1	1,1	9	6	9	12	-
0,33	A	CTS27	1	1,3	1,6	9	6	9	12	10
0,47	A	CTS27	1	1,8	2,3	9	6	9	12	10
0,68	A	CTS27	1	2,7	3,4	9	6	9	12	10
1	A	CTS27	1	4	5	9	6	9	12	10
1,5	B	CTS27	1	6	7,5	9	6	9	12	5
2,2	B	CTS27	1	8,8	11	9	6	9	12	5
3,3	B	CTS27	1,3	13	16,2	9	6	9	12	5
4,7	B	CTS27	1,8	18	22,5	9	6	9	12	5
6,8	B	CTS27	2,7	27	33,7	9	6	9	12	2
10	C	CTS27	4	40	50	9	6	9	12	2
15	C	CTS27	6	60	75	9	6	9	12	2
22	C	CTS27	8,8	88	110	9	6	9	12	2
33	D	CTS27	13,2	132	165	9	6	9	12	1
47	D	CTS27	18,8	188	235	9	6	9	12	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 50 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 32 V RATED VOLTAGE (+85°C) 50 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 32 V										
0,1	A	CTS27	1	1	1	9	6	9	12	-
0,15	A	CTS27	1	1	1	9	6	9	12	-
0,22	A	CTS27	1	1,1	1,3	9	6	9	12	-
0,33	A	CTS27	1	1,6	2	9	6	9	12	10
0,47	B	CTS27	1	2,3	2,9	9	6	9	12	10
0,68	B	CTS27	1	3,4	4,2	9	6	9	12	10
1	B	CTS27	1	5	6,2	9	6	9	12	10
1,5	B	CTS27	1	7,5	9,3	9	6	9	12	5
2,2	B	CTS27	1,1	11	13,7	9	6	9	12	5
3,3	B	CTS27	1,7	17	20,6	9	6	9	12	5
4,7	B	CTS27	2,3	23	29	9	6	9	12	5
6,8	C	CTS27	3,4	34	42	9	6	9	12	2
10	C	CTS27	5	50	62	9	6	9	12	2
15	C	CTS27	7,5	75	93	9	6	9	12	2
22	D	CTS27	11	110	137	9	6	9	12	1

Note : les valeurs indiquées en italique sont hors gamme CECC

Note : values in italics are out of CECC range