

FIRADEC

60
CONDENSATEURS AU TANTALE
TANTALUM CAPACITORS



Condensateurs tantale à électrolyte solide

Boîtiers moulés

Sorties radiales

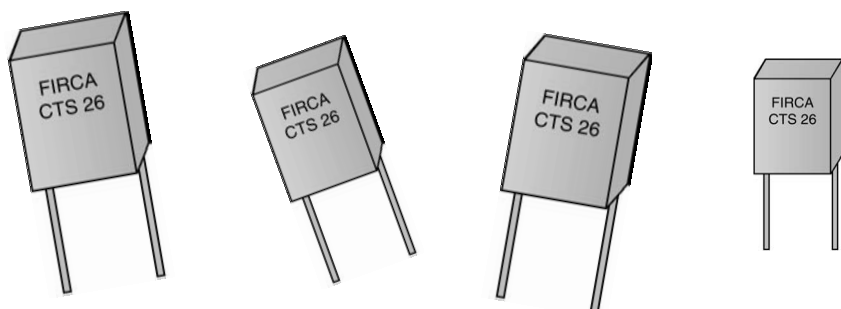
Polarisés

Solid tantalum capacitors

Moulded cases

Radial leads

Polarised types



CTS 26 (CIM 85)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET CLIMATIQUES

ELECTRICAL AND CLIMATIC CHARACTERISTICS

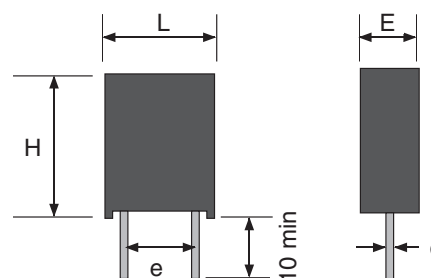
	CTS 26	
Spécification particulière	CECC 30201-006	<i>Detail specification</i>
Température d'utilisation	-55°C +85°C	<i>Operating temperature</i>
Chaleur humide	21 jours / days	<i>Damp heat</i>
Gamme de capacité	0,33µF..330µF	<i>Capacitance range</i>
Tolérance	20%...10%	<i>Tolerance</i>
Gamme de tension	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	---	<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	---	<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	1,15 x UR	<i>Max surge voltage at 85°C</i>
Surtension max à +125°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 ±0,3	d ^{+10%} _{-0,05}
M	5,2	7,7	3,2	2,54	0,5
N	7,4	9,2	3,7	3,81	0,5
P	7,4	12,7	3,7	3,81	0,6
R	9,7	13,7	5,2	5,08	0,6
T	13,7	18,7	6,5	7,62	0,6

CONDITIONNEMENT, CONSTRUCTION
voir caractéristiques générales

DIMENSIONS



PACKAGING, CONSTRUCTION :
see general characteristics

FIRADEC

61

CONDENSATEURS AU TANTALE
TANTALUM CAPACITORS



CTS 26										
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 (%)
TENSION NOMINALE (+85°C) 6,3 V RATED VOLTAGE (+85°C) 6,3 V										
6,8	M	CTS26	1	4,2	-	9	6	9	-	10
15	N	CTS26	1	9,4	-	9	6	9	-	5
47	P	CTS26	2,9	29	-	9	6	9	-	2
150	R	CTS26	9,4	94	-	9	6	9	-	2
330	T	CTS26	20,8	208	-	11	8	11	-	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 10 V RATED VOLTAGE (+85°C) 10 V										
4,7	M	CTS26	1	4,7	-	9	6	9	-	10
10	N	CTS26	1	10	-	9	6	9	-	5
33	P	CTS26	3,3	33	-	9	6	9	-	2
100	R	CTS26	10	100	-	9	6	9	-	2
220	T	CTS26	22	220	-	11	8	11	-	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 16 V RATED VOLTAGE (+85°C) 16 V										
3,3	M	CTS26	1	5,2	-	9	6	9	-	10
6,8	N	CTS26	1	10,8	-	9	6	9	-	5
22	P	CTS26	3,5	35	-	9	6	9	-	2
68	R	CTS26	10,8	108	-	9	6	9	-	2
150	T	CTS26	24	240	-	11	8	11	-	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 20 V RATED VOLTAGE (+85°C) 20 V										
2,2	M	CTS26	1	4,4	-	9	6	9	-	10
4,7	N	CTS26	1	9,4	-	9	6	9	-	5
15	P	CTS26	3	30	-	9	6	9	-	2
47	R	CTS26	9,4	94	-	9	6	9	-	2
100	T	CTS26	20	200	-	11	8	11	-	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 25 V RATED VOLTAGE (+85°C) 25 V										
1,5	M	CTS26	1	3,7	-	9	6	9	-	10
3,3	N	CTS26	1	8,2	-	9	6	9	-	5
10	P	CTS26	2,5	25	-	9	6	9	-	2
33	R	CTS26	8,2	82	-	9	6	9	-	2
68	T	CTS26	17	170	-	9	6	9	-	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 40 V RATED VOLTAGE (+85°C) 40 V										
0,33	M	CTS26	1	1,3	-	9	6	9	-	10
0,47	M	CTS26	1	1,8	-	9	6	9	-	10
0,68	M	CTS26	1	2,7	-	9	6	9	-	10
1	M	CTS26	1	4	-	9	6	9	-	10
1,5	N	CTS26	1	6	-	9	6	9	-	5
2,2	N	CTS26	1	8,8	-	9	6	9	-	5
3,3	P	CTS26	1,3	13	-	9	6	9	-	5
4,7	P	CTS26	1,8	18	-	9	6	9	-	5
6,8	P	CTS26	2,7	27	-	9	6	9	-	2
10	R	CTS26	4	40	-	9	6	9	-	2
15	R	CTS26	6	60	-	9	6	9	-	2
22	R	CTS26	8,8	88	-	9	6	9	-	2
33	T	CTS26	13,2	132	-	9	6	9	-	1
47	T	CTS26	18,8	188	-	9	6	9	-	1
TENSION NOMINALE (+85°C) 50 V RATED VOLTAGE (+85°C) 50 V										
0,33	M	CTS26	1	1,6	-	9	6	9	-	10
0,47	M	CTS26	1	2,3	-	9	6	9	-	10
0,68	N	CTS26	1	3,4	-	9	6	9	-	10
1	N	CTS26	1	5	-	9	6	9	-	10
1,5	N	CTS26	1	7,5	-	9	6	9	-	5
2,2	P	CTS26	1,1	11	-	9	6	9	-	5
3,3	P	CTS26	1,6	16	-	9	6	9	-	5
4,7	R	CTS26	2,3	23	-	9	6	9	-	5
6,8	R	CTS26	3,4	34	-	9	6	9	-	2
10	R	CTS26	5	50	-	9	6	9	-	2
15	T	CTS26	7,5	75	-	9	6	9	-	2
22	T	CTS26	11	110	-	9	6	9	-	1