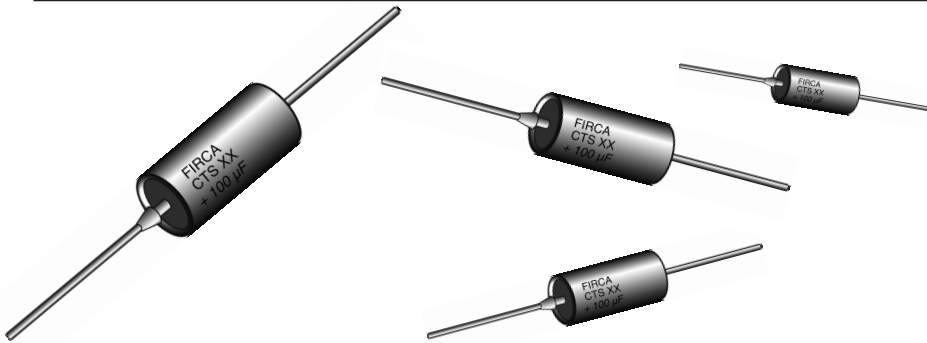




Condensateurs tantale à électrolyte solide	<i>Solid tantalum capacitors</i>
Boîtiers métalliques hermétiques	<i>Hermetically sealed metal cases</i>
Sorties axiales	<i>Axial leads</i>
Polarisés	<i>Polarised types</i>
Gamme standard - Usage général	General purpose - Standard range



CTS 1 (SI 125)
CTS 13 (SI 85)
CTS 32 (IS 125)
CTS 1M (=CSR13)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET CLIMATIQUES ELECTRICAL AND CLIMATIC CHARACTERISTICS

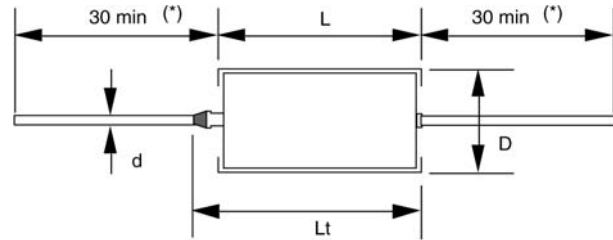
	CTS 1	CTS 13	CTS 32	CTS 1M	
Spécification particulière	CECC 30201-801 CECC 30201-002 CECC 30201-001	CECC 30201-005	CECC 30201-019	MIL-PRF-39003/01	<i>Detail specification</i>
Température d'utilisation	-55°C +125°C	-55°C +85°C	-55°C +125°C	-55°C +125°C	<i>Operating temperature</i>
Chaleur humide	56 jours / days	56 jours / days	56 jours / days	56 jours / days	<i>Damp heat</i>
Gamme de capacité	0,1µF...330µF	0,1µF...330µF	1µF...330µF	0,1µF...330µF	<i>Capacitance range</i>
Tolérance	20%...10%	20%...10%	20%...10%	20%...10%	<i>Tolerance</i>
Gamme de tension	6,3V...125V	6,3V...63V	6,3V...63V	6,3V...100V	<i>Voltage range</i>
ΔC / C maximum à -55°C	-10%	-10%	-10%	-10%	<i>Max capacitance change -55°C</i>
ΔC / C maximum à +85°C	+12%	+12%	+12%	+8%	<i>Max capacitance change +85°C</i>
ΔC / C maximum à +125°C	+15%	-	+15%	+12%	<i>Max capacitance change +125°C</i>
Tgδ maximum à +20°C	voir / see / table	voir / see / table	voir / see / table	voir / see / table	<i>Maximum DF at +20°C</i>
Tgδ maximum à -55°C	1,5 x lim20°C	1,5 x lim20°C	1,5 x lim20°C	= lim20°C	<i>Maximum DF at -55°C</i>
Tgδ maximum à +85°C	1,5 x lim20°C	1,5 x lim20°C	1,5 x lim20°C	= lim20°C	<i>Maximum DF at +85°C</i>
Tgδ maximum à +125°C	2,0 x lim20°C	-	2,0 x lim20°C	= lim20°C	<i>Maximum DF at +125°C</i>
Courant de fuite max à +20°C	voir / see / table	voir / see / table	voir / see / table	voir / see / table	<i>Max leakage current at +20°C</i>
Courant de fuite max à +85°C	0,1 x CR UR	0,1 x CR UR	0,1 x CR UR	20 x lim 20°C	<i>Max leakage current at +85°C</i>
Courant de fuite max à +125°C	0,125 x CR UR	-	0,125 x CR UR	25 x lim 20°C	<i>Max leakage current at +125°C</i>
Impédance max (20°C) : boîtier A	10 Ω	10 Ω	10 Ω	10 Ω	<i>Max impedance (20°C) : case A</i>
Impédance max (20°C) : boîtier B	5 Ω	5 Ω	5 Ω	5 Ω	<i>Max impedance (20°C) : case B</i>
Impédance max (20°C) : boîtier C	2 Ω	2 Ω	2 Ω	2 Ω	<i>Max impedance (20°C) : case C</i>
Impédance max (20°C) : boîtier D	1 Ω	1 Ω	1 Ω	1 Ω	<i>Max impedance (20°C) : case D</i>
Tenue en charge - décharge	non / no	non / no	1 million cycles	3 cycles-100%	<i>High surge current</i>
Tension inverse max à +20°C	-	-	15 % UR	15 % UR	<i>Max reverse voltage at +20°C</i>
Tension inverse max à +85°C	-	-	5 % UR	5 % UR	<i>Max reverse voltage at +85°C</i>
Tension inverse max à +125°C	-	-	1 % UR	1 % UR	<i>Max reverse voltage at +125°C</i>
Surtension max à +85°C	1,3 x UR	1,3 x UR	1,3 x UR	1,3 x UR	<i>Max surge voltage at 85°C</i>
Surtension max à +125°C	1,3 x UC	-	1,3 x UC	1,3 x UC	<i>Max surge voltage at 125°C</i>

DIMENSIONS

Boîtier Case code	Dimensions avec gaine isolante Dimensions with insulating sleeve			
	Lt. max	L. max	D. max	d +10% -0,05
A	10,2	8,1	3,6	0,5
B	15,0	12,8	4,9	0,5
C	20,5	18,2	7,5	0,6
D	24,0	20,8	9,1	0,6

MARQUAGE, CONDITIONNEMENT, CONSTRUCTION
voir caractéristiques générales

DIMENSIONS



(*) 23 mm pour condensateurs livrés en bande
23mm for capacitors delivered on tape

MARKING, PACKAGING, CONSTRUCTION :
see general characteristics



CTS1 - CTS13 - CTS32												VALEURS STANDARD - CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES											
CTS1M												STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS											
CAPACITE NOMINALE RATED CAPACITANCE	BOÎTIER CASE CODE	MODELES TYPES			COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. δ MAX. MAX. D.F.	MODELE TYPE	COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. δ MAX. MAX. D.F.										
					+20°C (μ A)	+85°C (μ A)	+125°C (μ A)			+20°C (%)	+25°C (μ A)	+85°C (μ A)		+125°C (μ A)	+25°C (%)								
100Hz+20°C (μ F)																							
TENSION NOMINALE (+85°C) 6,3 V (6V POUR CTS1M) - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 4 V												RATED VOLTAGE (+85°C) 6,3 V (6V FOR CTS1M) - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 4 V											
5,6	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	3,5	4,4	6	CTS1M	0,3	6	7,5	4										
6,8	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	4,2	5,3	6	CTS1M	0,3	6	7,5	6										
47	B	CTS1	CTS13	CTS32	2,9	29	36	6	CTS1M	1,5	24	30	6										
56	B	CTS1	CTS13	CTS32	3,5	35	44	6	CTS1M	1,5	24	30	6										
120	C			CTS32	7,5	75	94	6															
150	C	CTS1	CTS13	CTS32	9,4	94	117	6	CTS1M	4,5	90	113	8										
180	C	CTS1	CTS13	CTS32	11,3	113	141	6	CTS1M	5,5	110	138	8										
270	D	CTS1	CTS13	CTS32	17	170	212	6	CTS1M	6,5	130	163	8										
330	D	CTS1	CTS13	CTS32	20,8	208	260	8	CTS1M	7,5	150	188	8										
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											
3,9	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	3,9	4,8	6	CTS1M	0,3	6	7,5	4										
4,7	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	4,7	5,8	6	CTS1M	0,4	7	8,8	4										
27	B	CTS1	CTS13	CTS32	2,7	27	34	6	CTS1M	2	40	50	6										
33	B	CTS1	CTS13	CTS32	3,3	33	41	6	CTS1M	2,5	50	63	6										
39	B	CTS1	CTS13	CTS32	3,9	39	49	6	CTS1M	2,5	50	63	6										
82	C	CTS1	CTS13	CTS32	8,2	82	102	6	CTS1M	4	80	100	6										
100	C	CTS1	CTS13	CTS32	10	100	125	6	CTS1M	5	100	125	8										
120	C	CTS1	CTS13		12	120	150	6	CTS1M	6	120	150	8										
180	D	CTS1	CTS13	CTS32	18	180	225	6	CTS1M	9	180	226	8										
220	D	CTS1	CTS13	CTS32	22	220	275	8	CTS1M	10	200	250	8										
TENSION NOMINALE (+85°C) 16 V (15V POUR CTS1M) - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 10 V												RATED VOLTAGE (+85°C) 16 V (15V FOR CTS1M) - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 10 V											
1,8	A	CTS1		CTS32	1	2,8	3,6	6															
2,2	A	CTS1		CTS32	1	3,5	4,4	6															
2,7	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	4,3	5,4	6	CTS1M	0,3	6	7,5	4										
3,3	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	5,2	6,6	6	CTS1M	0,4	8	10	4										
12	B	CTS1		CTS32	1,9	19	24	6															
15	B	CTS1		CTS32	2,4	24	30	6															
18	B	CTS1	CTS13	CTS32	2,8	28	35	6	CTS1M	2	35	44	6										
22	B	CTS1	CTS13	CTS32	3,5	35	43,7	6	CTS1M	2	40	50	6										
39	C	CTS1		CTS32	6,2	62	77,5	6															
47	C	CTS1		CTS32	7,5	75	93,7	6															
56	C	CTS1	CTS13	CTS32	8,9	89	111	6	CTS1M	4	80	100	6										
68	C	CTS1	CTS13	CTS32	10,8	108	135	6	CTS1M	5	100	125	6										
82	D	CTS1		CTS32	13,1	131	163	6															
100	D	CTS1		CTS32	16	160	200	6															
120	D	CTS1	CTS13	CTS32	19,2	192	240	8	CTS1M	9	180	226	8										
150	D	CTS1	CTS13	CTS32	24	240	300	8	CTS1M	10	200	250	8										
TENSION NOMINALE (+85°C) 20 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 13 V												RATED VOLTAGE (+85°C) 20 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 13 V											
1,2	A								CTS1M	0,3	6	7,5	4										
1,5	A								CTS1M	0,3	6	7,5	4										
1,8	A		CTS13		1	3,6		6	CTS1M	0,3	6	7,5	4										
2,2	A		CTS13		1	4,4		6	CTS1M	0,4	8	10	4										
8,2	B								CTS1M	1	20	25	6										
10	B								CTS1M	1,5	30	38	6										
12	B		CTS13		2,4	24		6	CTS1M	1,8	35	44	6										
15	B		CTS13		3	30		6	CTS1M	2	40	50	6										
27	C								CTS1M	2,5	50	63	6										
33	C								CTS1M	3,5	70	88	6										
39	C		CTS13		7,8	78		6	CTS1M	4	80	100	6										
47	C		CTS13		9,4	94		6	CTS1M	4,5	90	113	6										
56	D								CTS1M	5,5	110	138	6										
68	D								CTS1M	7	140	175	6										
82	D		CTS13		16,4	164		6	CTS1M	8	160	200	6										
100	D		CTS13		20	200		8	CTS1M	10	200	250	8										
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											
1,2	A			CTS32	1	3	3,7	6															
1,5	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	3,7	4,6	6															
8,2	B	CTS1	CTS13	CTS32	2	20	25	6															
10	B	CTS1	CTS13	CTS32	2,5	25	31,2	6															



CTS1 - CTS13 - CTS32													
VALEURS STANDARD - CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES													
CTS1M													
CAPACITE NOMINALE RATED CAPACITANCE	BOÎTIER CASE CODE	MODELES TYPES			COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. θ MAX. D.F.	MODELE TYPE	COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. θ MAX. D.F.
					+20°C (μ A)	+85°C (μ A)	+125°C (μ A)			+25°C (μ A)	+85°C (μ A)	+125°C (μ A)	
		100Hz+20°C (μ F)											
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													
27	C	CTS1	CTS13	CTS32	6,7	67	84	6					
33	C	CTS1	CTS13	CTS32	8,2	82	102	6					
56	D	CTS1	CTS13	CTS32	14	140	175	6					
68	D	CTS1	CTS13	CTS32	17	170	212	6					
TENSION NOMINALE (+85°C) 40 V (35V POUR CTS1M)- TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 25 V (23V POUR CTS1M) RATED VOLTAGE (+85°C) 40 V (35V FOR CTS1M) - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 25 V (23V FOR CTS1M)													
0,1	A	CTS1	CTS13		1	1	1	6					
0,12	A	CTS1	CTS13		1	1	1	6					
0,15	A	CTS1	CTS13		1	1	1	6					
0,18	A	CTS1	CTS13		1	1	1	6					
0,22	A	CTS1	CTS13		1	1	1,1	6					
0,27	A	CTS1	CTS13		1	1	1,3	6					
0,33	A	CTS1	CTS13		1	1,3	1,6	6					
0,39	A	CTS1	CTS13		1	1,5	1,9	6					
0,47	A	CTS1	CTS13		1	1,8	2,3	6					
0,56	A	CTS1	CTS13		1	2,2	2,8	6					
0,68	A	CTS1	CTS13		1	2,7	3,4	6					
0,82	A	CTS1	CTS13		1	3,2	4,1	6					
1	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	4	5	6					
1,2	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	4,8	6	6					
1,5	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	6	7,5	6					
1,8	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	7,2	9	6					
2,2	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	8,8	11	6					
2,7	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	10	13,5	6					
3,3	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,3	13	16,2	6					
3,9	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,5	15	18,7	6					
4,7	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,8	18	22,5	6					
5,6	B	CTS1	CTS13	CTS32	2,2	22	27,5	6	CTS1M	1,3	25	32	
6,8	B	CTS1	CTS13	CTS32	2,7	27	33,7	6	CTS1M	1,5	30	38	
8,2	C	CTS1	CTS13	CTS32	3,2	32	40	6					
10	C	CTS1	CTS13	CTS32	4	40	50	6					
12	C	CTS1	CTS13	CTS32	4,8	48	60	6					
15	C	CTS1	CTS13	CTS32	6	60	75	6					
18	C	CTS1	CTS13	CTS32	7,2	72	90	6					
22	C	CTS1	CTS13	CTS32	8,8	88	110	6	CTS1M	4	80	100	
27	D	CTS1	CTS13	CTS32	10,8	108	135	6	CTS1M	4,5	90	113	
33	D	CTS1	CTS13	CTS32	13,2	132	165	6	CTS1M	5,5	110	138	
39	D	CTS1	CTS13	CTS32	15,6	156	195	6	CTS1M	7	140	175	
47	D	CTS1	CTS13	CTS32	18,8	188	235	6	CTS1M	8	160	200	
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	CTS1	CTS13		1	1	1	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,12	A	CTS1	CTS13		1	1	1	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,15	A	CTS1	CTS13		1	1	1	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,18	A	CTS1	CTS13		1	1	1,1	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,22	A	CTS1	CTS13		1	1,1	1,3	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,27	A	CTS1	CTS13		1	1,3	1,6	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,33	A	CTS1	CTS13		1	1,6	2	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,39	A	CTS1	CTS13		1	1,9	2,4	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,47	A	CTS1	CTS13		1	2,3	2,9	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,56	A	CTS1	CTS13		1	2,8	3,5	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,68	A	CTS1	CTS13		1	3,4	4,2	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
0,82	A	CTS1	CTS13		1	4,1	5,1	6	CTS1M	0,3	5	6,3	
1	A	CTS1	CTS13	CTS32	1	5	6,2	6	CTS1M	0,4	8	10	
1,2	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	6	7,5	6	CTS1M	0,4	9	11	
1,5	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	7,5	9,3	6	CTS1M	0,6	12	15	
1,8	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	9	11,2	6	CTS1M	0,7	14	18	
2,2	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,1	11	13,7	6	CTS1M	0,8	17	22	
2,7	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,3	13	16,2	6	CTS1M	1	20	25	
3,3	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,6	16	20	6	CTS1M	1,2	25	32	
3,9	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,9	19	24	6	CTS1M	1,5	30	38	
4,7	B	CTS1	CTS13	CTS32	2,3	23	29	6	CTS1M	1,7	35	44	
5,6	C	CTS1	CTS13	CTS32	2,8	28	35	6	CTS1M	2,2	45	56	
6,8	C	CTS1	CTS13	CTS32	3,4	34	42	6	CTS1M	2,2	45	56	
8,2	C	CTS1	CTS13	CTS32	4,1	41	51	6	CTS1M	2,5	50	63	
10	C	CTS1	CTS13	CTS32	5	50	62	6	CTS1M	2,5	50	63	

FIRADEC

38

CONDENSATEURS AU TANTALE
TANTALUM CAPACITORS

CTS1 - CTS13 - CTS32															
VALEURS STANDARD - CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES															
CTS1M															
CAPACITE NOMINALE RATED CAPACITANCE	BOÎTIER CASE CODE	MODELES TYPES			COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. θ MAX. MAX. D.F.	MODELE TYPE	COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. θ MAX. MAX. D.F.		
					+20°C (μ A)	+85°C (μ A)	+125°C (μ A)			+20°C (%)	+25°C (μ A)	+85°C (μ A)		+125°C (μ A)	+25°C (%)
					100Hz+20°C (μ F)										
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															
12	C	CTS1	CTS13	CTS32	6	60	75	6	CTS1M	3	60	75	6		
15	C	CTS1	CTS13	CTS32	7,5	75	93	6	CTS1M	4	80	100	6		
18	C	CTS1	CTS13	CTS32	9	90	112	6	CTS1M	4,5	90	113	6		
22	D	CTS1	CTS13	CTS32	11	110	137	6	CTS1M	5,5	110	138	6		
TENSION NOMINALE (+85°C) 63 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 40 V RATED VOLTAGE (+85°C) 63 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 40 V															
0,1	A	CTS1	CTS13		1	1	1	6							
0,12	A	CTS1	CTS13		1	1	1	6							
0,15	A	CTS1	CTS13		1	1	1,1	6							
0,18	A	CTS1	CTS13		1	1,1	1,4	6							
0,22	A	CTS1	CTS13		1	1,3	1,7	6							
0,27	A	CTS1	CTS13		1	1,7	2,1	6							
0,33	A	CTS1	CTS13		1	2	2,5	6							
0,39	A	CTS1	CTS13		1	2,4	3	6							
0,47	A	CTS1	CTS13		1	2,9	3,7	6							
0,56	A	CTS1	CTS13		1	3,5	4,4	6							
0,68	A	CTS1	CTS13		1	4,2	5,3	6							
0,82	B	CTS1	CTS13		1	5,1	6,4	6							
1	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	6,3	7,8	6							
1,2	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	7,5	9,4	6							
1,5	B	CTS1	CTS13	CTS32	1	9,4	11,8	6							
1,8	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,1	11	13,7	6							
2,2	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,3	13	16,2	6							
2,7	B	CTS1	CTS13	CTS32	1,7	17	21,2	6							
3,3	B	CTS1	CTS13	CTS32	2	20	25	6							
3,9	B	CTS1	CTS13	CTS32	2,4	24	30	6							
4,7	C	CTS1	CTS13	CTS32	2,9	29	37	6							
5,6	C	CTS1	CTS13	CTS32	3,5	35	44	6							
6,8	C	CTS1	CTS13	CTS32	4,2	42	53	6							
8,2	C	CTS1	CTS13	CTS32	5,1	51	64	6							
10	C	CTS1	CTS13	CTS32	6,3	63	78	6							
12	D	CTS1	CTS13	CTS32	7,5	75	94	6							
15	D	CTS1	CTS13	CTS32	9,4	94	118	6							
18	D	CTS1	CTS13	CTS32	11,3	113	141	6							
22	D	CTS1	CTS13	CTS32	13,8	138	173	6							
TENSION NOMINALE (+85°C) 80 V (75V POUR CTS1M) - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 50 V RATED VOLTAGE (+85°C) 80 V (75V FOR CTS1M) - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 50 V															
0,1	A	CTS1			1	1	1	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,12	A	CTS1			1	1	1,2	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,15	A	CTS1			1	1,2	1,5	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,18	A	CTS1			1	1,4	1,8	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,22	A	CTS1			1	1,7	2,2	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,27	A	CTS1			1	2,1	2,7	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,33	A	CTS1			1	2,6	3,3	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,39	A	CTS1			1	3,1	3,9	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,47	A	CTS1			1	3,7	4,7	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,56	A	CTS1			1	4,4	5,6	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,68	A	CTS1			1	5,4	6,8	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
0,82	B	CTS1			1	6,5	8,2	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
1	B	CTS1			1	8	10	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2		
1,2	B	CTS1			1	9,6	12	6	CTS1M	0,3	5	6,3	4		
1,5	B	CTS1			1,2	12	15	6	CTS1M	0,6	10	13	4		
1,8	B	CTS1			1,4	14	18	6	CTS1M	0,7	10	13	4		
2,2	B	CTS1			1,7	17	22	6	CTS1M	0,8	15	19	4		
2,7	B	CTS1			2,1	21	27	6	CTS1M	1	15	19	4		
3,3	B	CTS1			2,6	26	33	6	CTS1M	1,2	20	25	4		
3,9	B	CTS1			3,1	31	39	6	CTS1M	1,5	20	25	4		
4,7	C	CTS1			3,7	37	47	6	CTS1M	3	60	75	4		
5,6	C	CTS1			4,4	44	56	6	CTS1M	3	60	75	4		
6,8	C	CTS1			5,4	54	68	6	CTS1M	5	100	125	6		
8,2	C	CTS1			6,5	65	82	6	CTS1M	5	100	125	6		
10	C	CTS1			8	80	100	6	CTS1M	5	100	125	6		
12	D	CTS1			9,6	96	120	6	CTS1M	5	100	125	6		
15	D	CTS1			12	120	150	6	CTS1M	7	140	175	6		

FIRADEC

39

CONDENSATEURS AU TANTALE
TANTALUM CAPACITORS



CTS1 - CTS13 - CTS32 CTS1M		VALEURS STANDARD - CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS									
CAPACITE NOMINALE RATED CAPACITANCE	BOÎTIER CASE CODE	MODELES TYPES	COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. θ MAX. MAX. D.F.	MODELE TYPE	COURANT DE FUITE MAX. MAX LEAKAGE CURRENT			TANG. θ MAX. MAX. D.F.
			+20°C (μ A)	+85°C (μ A)	+125°C (μ A)	+20°C (%)		+25°C (μ A)	+85°C (μ A)	+125°C (μ A)	+25°C (%)
TENSION NOMINALE (+85°C) 100 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 63 V RATED VOLTAGE (+85°C) 100 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 63 V											
0,1	A	CTS1	1	1	1,2	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,12	A	CTS1	1	1,2	1,5	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,15	A	CTS1	1	1,5	1,8	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,18	A	CTS1	1	1,8	2,2	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,22	A	CTS1	1	2,2	2,7	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,27	A	CTS1	1	2,7	3,3	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,33	A	CTS1	1	3,3	4,1	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,39	A	CTS1	1	3,9	4,8	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,47	A	CTS1	1	4,7	5,8	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,56	A	CTS1	1	5,6	7	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,68	B	CTS1	1	6,8	8,5	6	CTS1M	0,3	5	6,3	2
0,82	B	CTS1	1	8,2	10	6	CTS1M	0,4	5	6,3	2
1	B	CTS1	1	10	12	6	CTS1M	0,5	5	6,3	2
1,2	B	CTS1	1,2	12	15	6	CTS1M	0,5	5	6,3	4
1,5	B	CTS1	1,5	15	18	6	CTS1M	0,7	10	13	4
1,8	B	CTS1	1,8	18	22	6	CTS1M	0,7	10	13	4
2,2	B	CTS1	2,2	22	27	6	CTS1M	0,9	15	19	4
2,7	B	CTS1	2,7	27	33	6	CTS1M	1,1	15	19	4
3,3	C	CTS1	3,3	33	41	6	CTS1M	1,5	30	38	6
3,9	C	CTS1	3,9	39	48	6	CTS1M	1,5	30	38	6
4,7	C	CTS1	4,7	47	58	6	CTS1M	2,5	50	63	6
5,6	C	CTS1	5,6	56	70	6	CTS1M	2,5	50	63	6
6,8	C	CTS1	6,8	68	85	6	CTS1M	2,5	50	63	6
8,2	D	CTS1	8,2	82	102	6					
10	D	CTS1	10	100	125	6					
TENSION NOMINALE (+85°C) 125 V - TENSION DE CATEGORIE (+125°C) 80 V RATED VOLTAGE (+85°C) 125 V - CATEGORY VOLTAGE (+125°C) 80 V											
0,1	A	CTS1	1	1,2	1,5	6					
0,12	A	CTS1	1	1,5	1,8	6					
0,15	A	CTS1	1	1,8	2,3	6					
0,18	A	CTS1	1	2,2	2,8	6					
0,22	A	CTS1	1	2,7	3,4	6					
0,27	A	CTS1	1	3,3	4,2	6					
0,33	A	CTS1	1	4,1	5,1	6					
0,39	B	CTS1	1	4,8	6	6					
0,47	B	CTS1	1	5,8	7,3	6					
0,56	B	CTS1	1	7	8,7	6					
0,68	B	CTS1	1	8,5	10	6					
0,82	B	CTS1	1	10	12	6					
1	B	CTS1	1,2	12	15	6					
1,2	B	CTS1	1,5	15	18	6					
1,5	B	CTS1	1,8	18	23	6					
1,8	B	CTS1	2,2	22	28	6					
2,2	B	CTS1	2,7	27	34	6					
2,7	C	CTS1	3,3	33	42	6					
3,3	C	CTS1	4,1	41	51	6					
3,9	C	CTS1	4,8	48	60	6					
4,7	C	CTS1	5,8	58	73	6					
5,6	C	CTS1	7	70	87	6					
6,8	C	CTS1	8,5	85	106	6					
8,2	D	CTS1	10,2	102	128	6					
10	D	CTS1	12,5	125	156	6					

NOTES