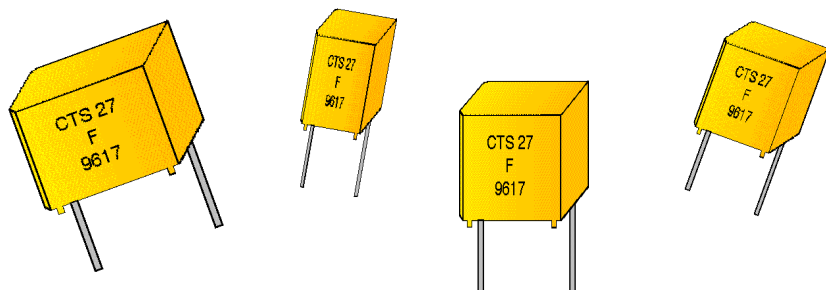


Condensateurs tantale à électrolyte solide
Boîtiers moulés
Sorties radiales
Polarisés

*Solid tantalum capacitors
Moulded cases
Radial leads
Polarised types*



CTS 27 (CIP 125)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET CLIMATIQUES ELECTRICAL AND CLIMATIC CHARACTERISTICS

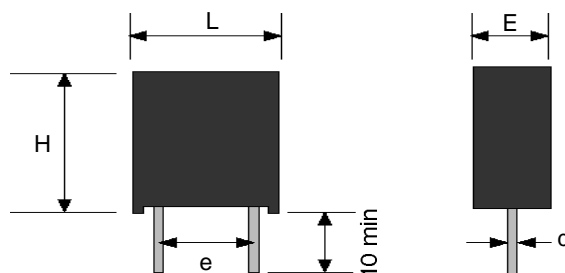
	CTS 27	
Spécification particulière	CECC 30201-007	<i>Detail specification</i>
Température d'utilisation	-55°C +125°C	<i>Operating temperature</i>
Chaleur humide	21 jours / days	<i>Damp heat</i>
Gamme de capacité	0,1µF...330µF	<i>Capacitance range</i>
Tolérance	20%...10%	<i>Tolerance</i>
Gamme de tension	6,3V...50V	<i>Voltage range</i>
C / C maximum à -55°C	-10%	<i>Max capacitance change at -55°C</i>
C / C maximum à +85°C	+12%	<i>Max capacitance change at +85°C</i>
C / C maximum à +125°C	+15%	<i>Max capacitance change at +125°C</i>
Tg maximum à +20°C	voir / see / table	<i>Maximum DFat +20°C</i>
Tg maximum à -55°C	voir / see / table	<i>Maximum DFat -55°C</i>
Tg maximum à +85°C	voir / see / table	<i>Maximum DFat +85°C</i>
Tg maximum à +125°C	voir / see / table	<i>Maximum DFat +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 <i>Dimensions in mm</i>				
	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. MAX. MAX. D.F				IMPEDANCE MAX. MAX. IMPEDANCE
			+20°C (µA)	+85°C (µA)	+125°C (µA)	-55°C (%)	+20°C (%)	+85°C (%)	+125°C (%)	
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) 32V										
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