

CTP 21



Polymer Tantalum Capacitors
Moulded cases
SMD - Surface mount
Polarised types
Very low ESR

Condensateurs Tantale Polymère
Boîtiers moulés
CMS - Montage en surface
Polarisés
Très faible RSE

ELECTRICAL AND CLIMATIC CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CLIMATIQUES

	CTP 21	
Operating temperature	−55°C +105°C	Température d'utilisation
Damp heat	56 days/jours	Chaleur humide
Capacitance range	22µF...560 µF	Gamme de capacité
Tolerance	20%...10%	Tolérance
Voltage range	16V...100V	Gamme de tension
Max. capacitance change −55°C	−25%	ΔC / C maximum à −55°C
Max. capacitance change +85°C	+15%	ΔC / C maximum à +85°C
Max. capacitance change +105°C	+25%	ΔC / C maximum à +105°C
Maximum DF at +20°C	see table/voir tableau	Tgδ maximum à +20°C
Maximum DF at −55°C	see table/voir tableau	Tgδ maximum à −55°C
Maximum DF at +85°C	1,2 x lim. 20°C	Tgδ maximum à +85°C
Maximum DF at +105°C	1,2 x lim. 20°C	Tgδ maximum à +105°C
Max. leakage current at +20°C	see table/voir tableau	Courant de fuite max. à +20°C
Max. leakage current at +85°C	10 x lim. 20°C	Courant de fuite max. à +85°C
Max. leakage current at +105°C	10 x lim. 20°C / U _C	Courant de fuite max. à +105°C
Max. ESR at 100 kHz +20°C	see table/voir tableau	RSE maximum (100 kHz) à +20°C
High surge current		Tenue en charge - décharge

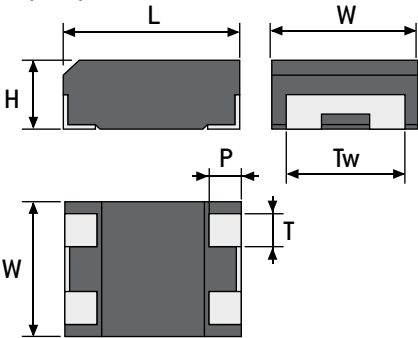
DIMENSIONS (mm)

Case code Boîtier	Dimensions Dimensions					
D	L _{±0,1 +0,5}	W _{−0,1 +0,5}	H _{−0,1 +0,5}	T _{W−0,1 +0,5}	P	T
D	11	12,5	5,5	10,5	1,5	3

MARKING, PACKAGING, CONSTRUCTION :
see general characteristics

MARQUAGE, CONDITIONNEMENT, CONSTRUCTION :
voir caractéristiques générales

DIMENSIONS (mm)



CTP 21

STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

VALEURS STANDARD - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Capacitance Capacité 100 Hz +20°C (μF)	Case Boîtier (code)	Type Modèle	Max. I leak I fuite max.			Max. DF Tang. δ max. 100 Hz +20°C (%)	Max. DF Tang. δ max. 100 Hz -55°C (%)	Max. DF Tang. δ max. 100 Hz +85°C (%)	Max. DF Tang. δ max. 100 Hz +105°C (%)	Max. RSE ESR max. 100 kHz +20°C [mΩ]	Irms Max. Ieff. max. 100 kHz +20°C (A)
			+20°C [μA]	+85°C [μA]	+105°C [μA]						
Rated voltage / Tension nominale (+85°C) 16 V - Category voltage / Tension de catégorie (+105°C) 12 V											
390	D	CTP21	62,4	624	624	16	16	19,2	19,2	30	3,4
470	D	CTP21	75,2	752	752	16	16	19,2	19,2	30	3,5
560	D	CTP21	89,6	896	896	16	16	19,2	19,2	30	3,7
Rated voltage / Tension nominale (+85°C) 25 V - Category voltage / Tension de catégorie (+105°C) 20 V											
180	D	CTP21	45	450	450	12	12	14,4	14,4	40	2,5
270	D	CTP21	67,5	675	675	12	12	14,4	14,4	35	2,7
330	D	CTP21	82,5	825	825	12	12	14,4	14,4	35	2,9
Rated voltage / Tension nominale (+85°C) 40 V - Category voltage / Tension de catégorie (+105°C) 30 V											
68	D	CTP21	27,2	272	272	10	10	12	12	40	2,4
82	D	CTP21	32,8	328	328	10	10	12	12	40	2,5
100	D	CTP21	40	400	400	10	10	12	12	40	2,6
120	D	CTP21	48	480	480	10	10	12	12	35	2,7
150	D	CTP21	60,0	600	600	10	10	12	12	35	2,8
Rated voltage / Tension nominale (+85°C) 50 V - Category voltage / Tension de catégorie (+105°C) 40 V											
68	D	CTP21	34,0	340	340	10	10	12	12	50	2,3
Rated voltage / Tension nominale (+85°C) 63 V - Category voltage / Tension de catégorie (+105°C) 50 V											
33	D	CTP21	29,6	296	296	9	9	10	10	60	1,7
47	D	CTP21	29,6	296	296	9	9	10	10	60	1,9
56	D	CTP21	35,2	352	352	9	9	10	10	55	2,1
Rated voltage / Tension nominale (+85°C) 75 V - Category voltage / Tension de catégorie (+105°C) 60 V											
33	D	CTP21	24,7	247	247	9	9	10	10	60	1,8
47	D	CTP21	35,2	352	352	9	9	10	10	60	1,9
Rated voltage / Tension nominale (+85°C) 80 V - Category voltage / Tension de catégorie (+105°C) 64 V											
47	D	CTP21	37,6	376	376	9	9	10	10	60	1,9
Rated voltage / Tension nominale (+85°C) 100 V - Category voltage / Tension de catégorie (+105°C) 80 V											
10	D	CTP21	10	100	100	8	8	10	10	80	1,7
22	D	CTP21	22,0	220	220	8	8	10	10	60	1,9

Product under development

Produit en développement