

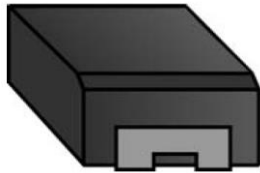


Condensateurs Tantale Polymère

Boîtiers moulés
CMS - Montage en surface
Polarisés
Très faible RSE

Polymer Tantalum Capacitors

Moulded cases
SMD - Surface mount
Polarised types
Very low ESR



CTP 21

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET CLIMATIQUES

ELECTRICAL AND CLIMATICAL CHARACTERISTICS

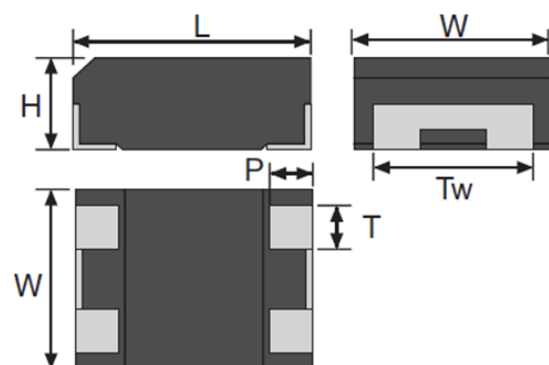
Température d'utilisation	-55°C +105°C	Operating temperature
Chaleur humide	21 jours / days	Damp heat
Gamme de capacité	22µF...390µF	Capacitance range
Tolérance	20%...10%	Tolerance
Gamme de tension	16V...100V	Voltage range
ΔC / C maximum à -55°C	-25%	Max capacitance change at -55°C
ΔC / C maximum à +85°C	+20%	Max capacitance change at +85°C
ΔC / C maximum à +105°C	+25%	Max capacitance change at +105°C
Tgδ maximum à +20°C	voir / see / table	Maximum DF at +20°C
Tgδ maximum à -55°C	voir / see / table	Maximum DF at -55°C
Tgδ maximum à +85°C	1,2 x lim. 20°C	Maximum DF at +85°C
Tgδ maximum à +105°C	1,5 x lim. 20°C	Maximum DF at +105°C
Courant de fuite maximum à 20°C	voir / see / table	Mac leakage current at 20°C
Courant de fuite maximum à 85°C	10 x lim. 20°C	Mac leakage current at 85°C
Courant de fuite maximum à 105°C	10 x lim. 20°C / U _C (*)	Mac leakage current at 105°C
RSE maximum (100kHz) à +20°C	voir / see / table	Max ESR at 100kHz +20°C
Test en charge - décharge +20°C	100% - 5 cycles	High surge current +20°C

DIMENSIONS

Boitier	Dimensions en mm					
	L	W	H	T _w	P	T
Case code	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3
	+0,5	+0,5	+0,5	+0,3	+0,3	+0,3
D	11	12,5	5,5	10,5	1,5	3

MARQUAGE, CONDITIONNEMENT, CONSTRUCTION
voir caractéristiques générales

DIMENSIONS



MARKING, PACKAGING, CONSTRUCTION
see general characteristics



Condensateurs Tantale Polymère	Polymer Tantalum Capacitors
Boîtiers moulés	Moulded cases
CMS - Montage en surface	SMD - Surface mount
Polarisés	Polarised types
Très faible RSE	Very low ESR

CTP21											
VALEURS STANDARD - CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES											
Gamme standard / Standard range			STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS								
Capacité nominale Rated capacitance 100Hz +20°C (μF)	Boitier Case code	Modèle Type	Courant de fuite maximum Maximum leakage current			Tgδ max.	Tgδ max.	Tgδ max.	Tgδ max.	RSE max.	I _{efficace} max.
						Max. DF	Max. DF	Max. DF	Max. DF	Max. ESR	Max. I _{rms}
			+20°C	+85°C	+105°C	100Hz +20°C	100Hz -55°C	100Hz +85°C	100Hz +105°C	100kHz +20°C	100kHz +20°C
			(μA)	(μA)	(μA)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mΩ)	(A)
Tension nominale (+85°C) 16V – Tension de catégorie (+105°C) 10V Rated voltage (+85°C) 16V – Category voltage (+105°C) 10V											
390	D	CTP21	62,4	624	624	16	16	19,2	19,2	30	3,4
560	D	CTP21	89,6	896	896	16	16	19,2	19,2	30	3,7
Tension nominale (+85°C) 25V – Tension de catégorie (+105°C) 16V Rated voltage (+85°C) 25V – Category voltage (+105°C) 16V											
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
Tension nominale (+85°C) 40V – Tension de catégorie (+105°C) 25V Rated voltage (+85°C) 40V – Category voltage (+105°C) 25V											
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
150	D	CTP21	60,0	600	600	10	10	12	12	35	2,8
Tension nominale (+85°C) 50V – Tension de catégorie (+105°C) 32V Rated voltage (+85°C) 50V – Category voltage (+105°C) 32V											
68	D	CTP21	34,0	340	340	10	10	12	12	50	2,3
Tension nominale (+85°C) 63V – Tension de catégorie (+105°C) 40V Rated voltage (+85°C) 63V – Category voltage (+105°C) 40V											
56	D	CTP21	35,2	352	352	9	9	10	10	55	2,1
Tension nominale (+85°C) 100V – Tension de catégorie (+105°C) 63V Rated voltage (+85°C) 100V – Category voltage (+105°C) 63V											
22	D	CTP21	22,0	220	220	8	8	10	10	60	1,9