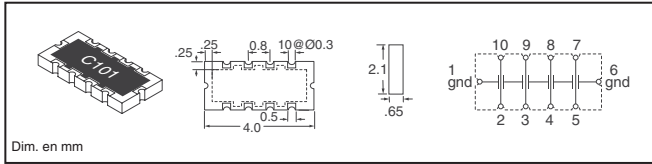


Groupe de condensateurs intégrés à 3 bornes, à montage en surface — Série EZA-SC



CARACTÉRISTIQUES :

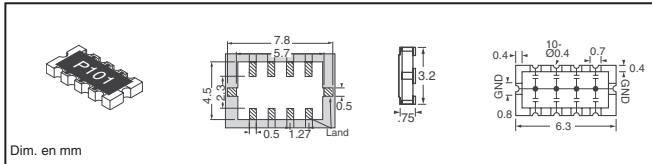
Convient pour le filtrage antiparasite : • La faible inductance résiduelle en gamme haute fréquence assure une réduction efficace du bruit
Réduction du bruit équivalente à celle des filtres antiparasites avec conception à faible coût • **Conception compacte pour un assemblage de PWB à haute densité :** • 4,0 x 2,1 x 0,65 mm • Lots plats et carrés convenant aux machines de placement automatique rapide **Aptitude supérieure au montage grâce aux bornes concaves :** • Joint de soudure ferme (deux fois celui de la borne convexe) • Auto-alignement du placement lors de l'opération de refusion

SPÉCIFICATIONS :

• Tolérance de capacité : $\pm 20\%$ ($+30\%$ / -20% pour 22 pF) • Caractéristique de température : ΔC : $+20\%$ / -55% (-25 à 85 °C) • Facteur de dissipation : moins de 2,0 % (25 °C, 1 kHz – en mesurant à 1 MHz, la valeur de capacité et le facteur de dissipation sont différents, 1 V eff)
 • Tension nominale : 25 V • Courant nominal : 200 mA (entre la borne d'entrée et la borne de sortie) • Résistance : moins de 1,0 Ω (entre la borne d'entrée et la borne de sortie) • Plage de températures de fonctionnement : -25 à 85 °C

Volts (c.c.)	Cap. (pF)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Prix de B & B†	N° de référence Panasonic
			1	10	100	500			
25	22	P10192CT-ND	1.00	.88	.76	.63	P10192TR-ND	350.66/M	EZA-SCE220M
25	47	P10193CT-ND	1.00	.88	.76	.63	P10193TR-ND	350.66/M	EZA-SCE470M
25	100	P10194CT-ND	1.00	.88	.76	.63	P10194TR-ND	350.66/M	EZA-SCE101M

Réseaux de condensateurs intégrés pour montage en surface — Série EZA-NP



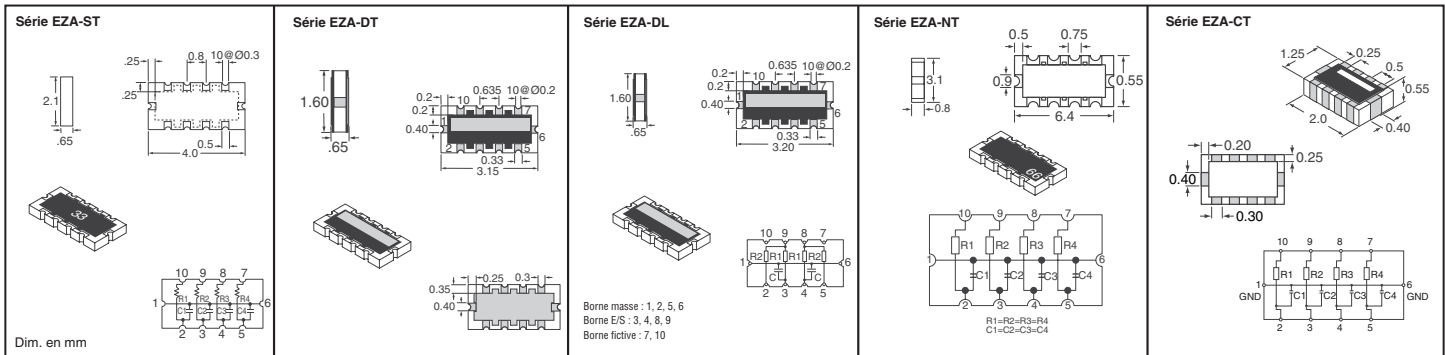
CARACTÉRISTIQUES :

• Réseaux de condensateurs intégrés — exclusivement développés par la technologie de film épais Panasonic. 8 condensateurs connectés en un seul lot (6,3 mm x 3,2 mm x 0,75 mm), espacement demi-pas (0,65 mm) pour un placement automatique à haute densité • Réduction supérieure du bruit grâce à l'usage de deux bornes de masse • Aptitude supérieure au brasage grâce à l'usage du brasage Ni + avec des bornes concaves uniques

SPÉCIFICATIONS : • Plage de capacités : 47 pF, 100 pF, 220 pF • Tolérance de capacité : $\pm 20\%$ • Caractéristique de température : ΔC : $+20\%$ / -55% (-25 à 85 °C) • Facteur de dissipation : moins de 3,0 % (25 °C, 1 kHz, 1 V eff.) • Tension nominale : 25 V • Plage de températures de fonctionnement : -25 à 85 °C

Volts (c.c.)	Cap. (pF)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Prix de B & B†	N° de référence Panasonic
			1	10	100	500			
25	47	PCN1001CT-ND	1.72	1.51	1.29	1.08	PCN1001TR-ND	601.37/M	EZA-NPE470M
25	100	PCN1002CT-ND	1.72	1.51	1.29	1.08	PCN1002TR-ND	601.37/M	EZA-NPE101M
25	220	PCN1003CT-ND	1.72	1.51	1.29	1.08	PCN1003TR-ND	601.37/M	EZA-NPE221M

Réseaux de condensateurs intégrés pour montage en surface — Séries EZA-ST, EZA-DT, EZA-DL, EZA-NT et EZA-CT



CARACTÉRISTIQUES : **Série EZA-CT :** • 4 circuits RC en un lot de petite taille • 75 % d'économie d'espace par rapport à la taille 0402 **Série EZA-DT :** • Plus petits réseaux R/C CMS • Quatre circuits très demandés pour la réduction du bruit, faits de résistances d'amortissement et de condensateurs de découplage dans la plus petite puce. • EZAST : 4,0 x 2,1 x 0,65 mm, pas 0,8 mm • EZADT : 3,2 x 1,6 x 0,65 mm, pas 0,635 mm • EZANT : 6,4 x 3,1 x 0,80 mm, pas 1,27 mm • Espace occupé inférieur à celui du modèle discret 0402 (1,0 x 0,5 mm) • EZANT : 70 % de la surface de placement des puces 0402 (1,0 x 0,5 mm) • EZADT : 50 % de la surface de placement des puces 0402 (1,0 x 0,5 mm) • EZANT : 45 % de la surface de placement des puces 0805 (2,0 x 1,2 mm) **Série EZA-DL :** • Le plus petit filtre R/C CMS pour

interface USB • Comprenant 2 circuits de filtre R/C de type π dans une puce (taille de puce : 3,2 x 1,6 mm) • Économie d'espace et faible coût de placement **Séries EZA-ST, EZA-DT, EZA-DL et EZA-NT :** • Aptitude supérieure au montage avec borne concave • Joint de soudure ferme (deux fois celui de la borne convexe) • Auto-alignement du placement au brasage par refusion **Applications recommandées pour la série EZA-DL :** • Matériels d'information et d'amusement contenant une interface USB

SPÉCIFICATIONS : tolérance de résistance : $\pm 5\%$ • CTR : ± 200 ppm/°C • Puissance nominale : 0,063W ($\leq 70^\circ\text{C}$) – pour les résistances utilisées à température ambiante

supérieure à 70 °C, la puissance nominale sera détarée • Tension de service continue nominale maximale : 25 V (la tension nominale pour la résistance sera déterminée à partir de $\sqrt{\text{puissance nominale} \times \text{valeur de la résistance, ou tension d'élément limiteur [tension de service continue nominale maximale], selon la valeur inférieure.}$) • Tolérance de capacité : $+30\%$ / -20% • Caractéristique de température : ΔC : $+20\%$ / -55% (-25 à 85 °C) • Facteur de dissipation : moins de 3 % (25 °C, 1 kHz – en mesurant à 1 MHz, la capacité et le facteur de dissipation sont différents, 1 V eff) • Tension nominale : EZA-NT : 50 V, EZA-ST : 25 V, EZA-DT, EZA-CT et EZA-DL : 12 V • Plage de températures de fonctionnement : -25 à 85 °C

Rés. (Ω)	Cap. (pF)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Panasonic
			1	10	100	500		Qté	Prix	
Série EZA-DT										
22	22	PST11CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST11TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST11AAA
	47	PST12CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST12TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST12AAA
	100	PST13CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST13TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST13AAA
47	22	PST21CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST21TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST21AAA
	47	PST22CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST22TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST22AAA
	100	PST23CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST23TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST23AAA
100	22	PST31CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST31TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST31AAA
	47	PST32CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST32TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST32AAA
	100	PST33CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST33TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST33AAA
220	22	PST41CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST41TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST41AAA
	47	PST42CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST42TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST42AAA
	100	PST43CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST43TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST43AAA
470	22	PST51CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST51TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST51AAA
	47	PST52CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST52TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST52AAA
	100	PST53CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST53TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST53AAA
1K	22	PST61CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST61TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST61AAA
	47	PST62CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST62TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST62AAA
	100	PST63CT-ND	1.00	.88	.76	.63	PST63TR-ND	4,000	350.66/M	EZA-ST63AAA
Série EZA-DT										
22	22	PDT11CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT11TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT11AAA
	47	PDT12CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT12TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT12AAA
	100	PDT13CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT13TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT13AAA
47	22	PDT21CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT21TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT21AAA
	47	PDT22CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT22TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT22AAA
	100	PDT23CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT23TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT23AAA
100	22	PDT31CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT31TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT31AAA
	47	PDT32CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT32TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT32AAA
	100	PDT33CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT33TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT33AAA
220	22	PDT41CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT41TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT41AAA
	47	PDT42CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT42TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT42AAA
	100	PDT43CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT43TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT43AAA
470	22	PDT51CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT51TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT51AAA
	47	PDT52CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT52TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT52AAA
	100	PDT53CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT53TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT53AAA

Rés. (Ω)	Cap. (pF)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Panasonic
			1	10	100	500		Qté	Prix	
1K	22	PDT61CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT61TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT61AAA
	47	PDT62CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT62TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT62AAA
	100	PDT63CT-ND	.54	.48	.41	.34	PDT63TR-ND	5,000	188.89/M	EZA-DT63AAA
Série EZA-DL										
27/15K	47	PDLU01CT-ND	.35	.31	.26	.22	PDLU01TR-ND	5,000	121.13/M	EZA-DLU01AAJ
		PDLU02CT-ND	.35	.31	.26	.22	PDLU02TR-ND	5,000	121.13/M	EZA-DLU02AAJ
Série EZA-NT										
22	220	PNT14CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT14TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT14AAA
	470	PNT15CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT15TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT15AAA
	1000	PNT16CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT16TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT16AAA
47	220	PNT24CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT24TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT24AAA
	470	PNT25CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT25TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT25AAA
	1000	PNT26CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT26TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT26AAA
100	220	PNT34CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT34TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT34AAA
	470	PNT35CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT35TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT35AAA
	1000	PNT36CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT36TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT36AAA
220	220	PNT44CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT44TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT44AAA
	470	PNT45CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT45TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT45AAA
	1000	PNT46CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT46TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT46AAA
470	220	PNT54CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT54TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT54AAA
	470	PNT55CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT55TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT55AAA
	1000	PNT56CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT56TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT56AAA
1K	220	PNT64CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT64TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT64AAA
	470	PNT65CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT65TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT65AAA
	1000	PNT66CT-ND	.80	.71	.61	.51	PNT66TR-ND	4,000	282.90/M	EZA-NT66AAA
Série EZA-CT - Conforme à RoHS										
10	10	PCT00CT-ND	.53	.47	.41	.34	PCT00TR-ND	5,000	187.19/M	EZA-CT00AAA
	22	PCT01CT-ND	.53	.47	.41	.34	PCT01TR-ND	5,000	187.19/M	EZA-CT01AAA
22	10	PCT10CT-ND	.53	.47	.41	.34	PCT10TR-ND	5,000	187.19/M	EZA-CT10AAA
	22	PCT11CT-ND	.53	.47	.41	.34	PCT11TR-ND	5,000	187.19/M	EZA-CT11AAA
	47	PCT20CT-ND	.53	.47	.41	.34	PCT20TR-ND	5,000	187.19/M	EZA-CT20AAA
47	10	PCT21CT-ND	.53	.47	.41	.34	PCT21TR-ND	5,000	187.19/M	EZA-CT21AAA
	22	PCT30CT-ND	.53	.47	.41	.34	PCT30TR-ND	5,000	187.19/M	EZA-CT30AAA
	47	PCT31CT-ND	.53	.47	.41	.34	PCT31TR-ND	5,000	187.19/M	EZA-CT31AAA

◆ Conforme à RoHS