

Spécifications électriques

	RC0S2CA	RC0R5DB	RC1R0EA
Puissance à une température ambiante de 25 °C tension max.	25 W 250	0,50 W 350	1 W 500
Coefficient de température	RC0S2CA et RC0R5DB : ±400 ppm/°C, RC1R0EA : -1 300 (±300) ppm/°C		
Tension de rigidité diélectrique	1000 V		

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

RC0S2CA	RC0R5DB	RC1R0EA
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
4.7 (4R70)∅	2.7 (2R70)	3.3 (3R30)
6.8 (6R80)∅	7.5 (7R50)∅	4.7 (4R70)
10 (10R0)	15 (15R0)∅	6.8 (6R80)∅
15 (15R0)∅	24 (24R0)∅	8.2 (8R20)∅
20 (20R0)∅	39 (39R0)	10 (10R0)
30 (30R0)∅	56 (56R0)∅	15 (15R0)
47 (47R0)	75 (75R0)	22 (22R0)
68 (68R0)	100 (100R)	33 (33R0)
100 (100R)∅	150 (150R)	47 (47R0)
1.0K (1K00)	270 (270R)∅	68 (68R0)∅
	360 (360R)	100 (100R)
	560 (560R)	
	750 (750R)∅	
	1.0K (1K00)	

Série	Dimensions maximum – mm											
	A	B	C	D	G	I	J	L	M	N	O	P
RC0S2CA	10.008	4.039	3,962 réf.	5.588	1.575	1.981	4.038	6.50	13.31	3.40	3.20	1.52
RC0R5DB	15.875	6.934	6,807 réf.	10.592	1.575	3.632	5.740	12.04	18.85	3.40	3.94	2.36
RC1R0EA	20.599	6.934	6,807 réf.	14.529	2.362	3.632	6.934	15.52	25.4	4.95	3.94	2.36

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	Type	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire en vrac			N° de référence Digi-Key*	Prix de bande et bobine			
					1	100	500		750	1 000	1 500	
6.8 - 100	.25	±5%	Carbone	RC0S2CA(Code)JBK-ND	1.21	.98	—	—	—	—	—	
2.7 - 1.0K	.50	±5%	Carbone	RC0R5DB(Code)JBR-ND	1.26	1.03	—	RC0R5DB(Code)JTR-ND	—	914.76	—	
4.7 - 100	1	±10%	Céramique	RC1R0EA(Code)KBR-ND	1.37	1.13	—	RC1R0EA(Code)KTR-ND	778.18	—	—	
Conforme à RoHS												
10 - 1.0K	.25	±5%	Carbone	RC0S2CA(Code)JE-ND	1.29	1.08	.93	RC0S2CA(Code)JETR-ND	—	—	836.84/M	
2.7 - 360	.50	±5%	Carbone	RC0R5DB(Code)JE-ND	1.49	1.25	1.08	RC0R5DB(Code)JETR-ND	—	1067.22	—	
3.3 - 100	1	±10%	Céramique	RC1R0EA(Code)KE-ND	1.62	1.36	1.17	RC1R0EA(Code)KETR-ND	850.60	—	—	

* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance. ∅ Non disponible en conforme à RoHS

Résistances CMS de précision à macrocircuit à couches épaisses

Les résistances à macrocircuit amènent les possibilités de haute tension de précision au niveau du montage en surface. Conçues avec une technologie de couches épaisses sur substrat d'alumine. La conception horizontale est discrète pour une utilisation facile avec des instruments, équipements médicaux, régulateurs de tension et unités d'alimentation.

Caractéristiques : • Conception non inductive • Coefficient à faible tension • Montage en surface • Connexions de sortie Pd Ag.

Matériau : • Résistance : couche épaisse sur substrat d'alumine

Électrique : • Puissance à 25 °C ambiant : 1,0 W • Tension nominale : 5,0 kV • Plage de températures de fonctionnement : -55 °C à 180 °C

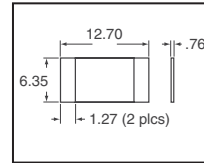


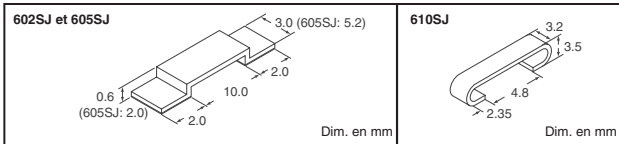
TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

Valeur	Valeur	Valeur	Valeur
2.5K∅	5K	50K	2.5M
10K	50K	500K	5M
12.5K∅	100K	750K	10M
15K∅	125K∅	1M	25M
17.5K	150K∅	1.25M	50M
20K	200K∅	2M	

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
				1	10	50
2.5K - 1.25M	1	5%	MC102J-(Valeur)-ND	3.01	2.41	1.81
Conforme à RoHS						
10K - 50M	1	5%	MC102JE-(Valeur)-ND	4.13	2.76	2.21

* Pour le numéro de référence complet, remplacer (valeur) par la valeur Digi-Key du tableau de valeurs de résistances. ∅ Non disponible en conforme à RoHS

Série 60S — Résistances ampèremétriques à plaque de métal à montage en surface



Spécifications : • Tolérance : ±5 % • TCR (ppm/°C) : 602SJ et 605SJ : ±100 ; 610SJ : ±350 • Température ambiante nominale : 602SJ et 605SJ : 70 °C ; 610SJ : 85 °C • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 155 °C

Plage de résistance (Ω)	Puissance nominale (W)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire en vrac			N° de référence Digi-Key*	Bande et bobine	
			1	10	100		Qté	Prix
.003 - .005	0,25 à 25 °C	—	—	—	—	602SJ(Code)TR-ND	2,000	508.20/M
.002 - .008	0,5 à 25 °C	—	—	—	—	605SJ(Code)TR-ND	2,000	508.20/M
Conforme à RoHS								
.003 - .005	0,25 à 25 °C	602SJ(Code)E-ND	1.00	.88	.75	602SJ(Code)ETR-ND	2,000	575.96/M
.002 - .008	0,5 à 25 °C	605SJ(Code)E-ND	1.00	.88	.75	605SJ(Code)ETR-ND	2,000	575.96/M
.002 - .003	1 à 70 °C	610SJ(Code)E-ND	1.00	.88	.75	610SJ(Code)ETR-ND	1,500	575.96/M

* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance.

Série CS3 — Résistances de précision ampèremétriques

La famille de résistances CS3 utilise une technologie de pointe pour fournir une résistance hautement fiable avec une conception non inductive. Ceci fait de la CS3 la résistance idéale pour de nombreuses applications de relais à seuil de courant et de régulation de courant.

Caractéristiques : • Valeurs commençant à 1 mΩ • Conception non inductive • Quatre extrémités sortie à connexions kelvin • Mesure de CC à 100 % • **Spécifications :** • Matériau : • Matériau d'extrémité sortie : extrémités sortie kelvin • plaqué argent et étamé • Encapsulation : polyester sur élément de résistance • **Électrique :** • Tolérances de résistance : 1 % • Coefficient de température : TC fait référence à 25 °C, ΔR mesuré à 15 et 105 °C, 60 ppm/°C • Puissance nominale : 3 W à 70 °C maximum 40 A permanent

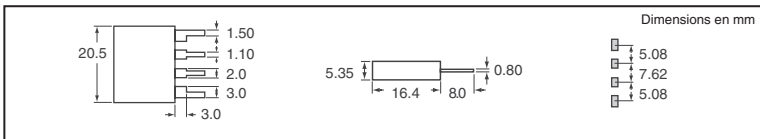


TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
.001 (R001)	.005 (R005)	.020 (R020)	.050 (R050)
.002 (R002)	.010 (R010)	.030 (R030)	
.003 (R003)	.015 (R015)∅	.036 (R036)∅	

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
			1	10	50
.015 - .036	3	CS3F(Code)-ND	6.29	5.91	5.53
Conforme à RoHS					
.001 - .050	3	CS3F(Code)E-ND	10.41	9.25	8.10

* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance. ∅ Non disponible en conforme à RoHS.

Série RW — Résistances ampèremétriques à quatre bornes – 1 W

Caractéristiques : • Résistance extrêmement faible à tolérance de précision élevée • Faible CTR (±50 ppm/°C) • Ignifugé conf. à UL 94V-0 • Marquage : boîtier noir avec marquage blanc • **Caractéristiques techniques :** • Tension de rigidité diélectrique : 500 V • CTR (maximum) : ±50 ppm/°C • Température ambiante nominale : 70 °C • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 125 °C

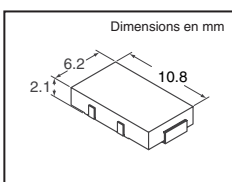


TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

Valeur (code)	Valeur (code)
.005 (R005)	.025 (R025)
.010 (R010)	.050 (R050)

Plage de résistance (Ω)	Tolérance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire en vrac			N° de référence Digi-Key*	Prix de bande et bobine 1 000
			1	10	100		
.005 - .050	±0.5%	RW1S0CK(Code)DE-ND	5.62	3.75	3.43	RW1S0CK(Code)DETR-ND	2754.44
.005 - .050	±1%	RW1S0CK(Code)FE-ND	5.28	3.52	3.18	RW1S0CK(Code)FETR-ND	2608.76

* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance.