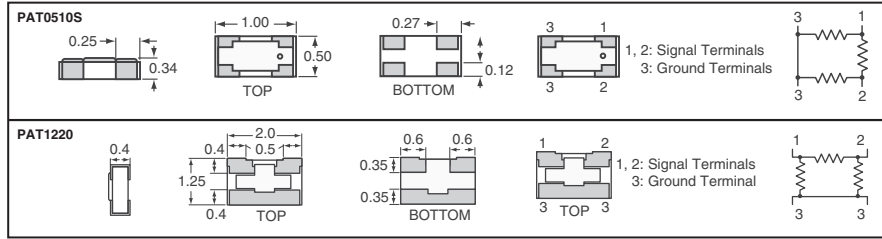


Affaiblisseurs CMS fixés à couche mince Séries PAT0510S et PAT1220

Spécifications : • Atténuation : 0 à 10 dB • VSWR : 1,3 ou moins • Plage de fréquences : c.c. à 10 GHz • Température de fonctionnement : -55 à 125 °C • Impédance : 50 Ω
 • Température ambiante nominale : 70 °C
Matériaux : • Résistance : nichrome couche mince • Film protecteur : résine époxy
 • Substrat : alumine • Marquage : encre blanche • Bornes : placage Sn (Sn sans plomb)



Type	Valeur d'atténuation (dB)	Tolérance d'atténuation	Alimentation nominale	Tolérance d'impédance	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Susumu
						1	10	50		Qté	Prix	
PAT0510S	0	±0.3dB	32mW	± 20 % à c.c.	PAT05S0CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S0TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-0DB-T10
	1				PAT05S1CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S1TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-1DB-T10
	2				PAT05S2CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S2TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-2DB-T10
	3	PAT05S3CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S3TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-3DB-T10			
	4	±0.5dB	32mW	± 20 % à c.c.	PAT05S4CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S4TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-4DB-T10
	5				PAT05S5CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S5TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-5DB-T10
	6				PAT05S6CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S6TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-6DB-T10
	7				PAT05S7CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S7TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-7DB-T10
	8	±0.7dB	32mW	± 20 % à c.c.	PAT05S8CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S8TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-8DB-T10
	9				PAT05S9CT-ND	.40	2.13	6.12	PAT05S9TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-9DB-T10
10	PAT05S10CT-ND				.40	2.13	6.12	PAT05S10TR-ND	10,000	38.12/M	PAT0510S-C-10DB-T10	
PAT1220	0	±0.3dB	100mW	± 7 % à c.c.	PAT120CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT120TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-0DB-T5
	1				PAT121CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT121TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-1DB-T5
	2				PAT122CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT122TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-2DB-T5
	3				PAT123CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT123TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-3DB-T5
	4				PAT124CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT124TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-4DB-T5
	5				PAT125CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT125TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-5DB-T5
	6				PAT126CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT126TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-6DB-T5
	7				PAT127CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT127TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-7DB-T5
	8				PAT128CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT128TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-8DB-T5
	9				PAT129CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT129TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-9DB-T5
10	PAT1210CT-ND	1.09	5.90	16.92	PAT1210TR-ND	5,000	121.97/M	PAT1220-C-10DB-T5				

G

Réseaux de résistances pavé à couche métallique série RM

0805, 1206, 0,1 % Configurations isolées ou diviseurs de tension

Spécifications :
 • Tolérance de résistance : ± 0,1 %
 • Tolérance de suivi de la résistance : ± 0,05 %
 • TCR (en ppm/°C) : ± 25 ppm
 • Suivi PCR (en ppm/°C) : ± 5 ppm

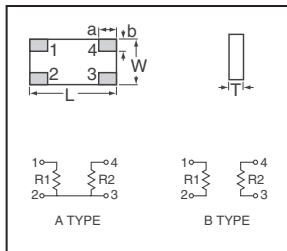


Tableau des valeurs (ratios) de résistance des séries RM2012 et RM3216

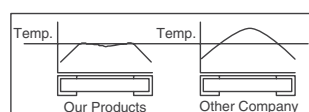
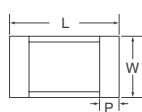
Valeur (ratio)	Valeur (ratio)	Valeur (ratio)	Valeur (ratio)	Valeur (ratio)
1.0K/1.0K (1:1)	1.0K/9.0K (1:9)	2.0K/10K (1:5)	5.0K/100K (1:20)	10K/60K (1:6)
1.0K/2.0K (1:2)	1.0K/10K (1:10)	2.0K/20K (1:10)	10K/10K (1:1)	10K/90K (1:9)
1.0K/3.0K (1:3)	1.0K/20K (1:20)	2.0K/40K (1:20)	10K/20K (1:2)	10K/100K (1:10)
1.0K/4.0K (1:4)	1.0K/25K (1:25)	2.0K/50K (1:25)	10K/30K (1:3)	100K/100K (1:1)
1.0K/5.0K (1:5)	1.0K/50K (1:50)	2.0K/100K (1:50)	10K/40K (1:4)	100K/200K (1:2)‡
1.0K/6.0K (1:6)	1.0K/100K (1:100)	2.0K/200K (1:100)‡	10K/50K (1:5)	100K/300K (1:3)‡

‡ Disponible uniquement dans la série RM3216

Description	Type de circuit	Puissance de l'élément (W)	Puissance du boîtier (W)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix B&B 1 000	N° de référence Susumu
					5	10	100			
0.1%, 0805	(A) Diviseur de tension	.05	.10	RM20A(Valeur)PCT-ND	6.78	11.86	93.17	RM20A(Valeur)PTR-ND	677.60	RM2012A-(Valeur)-PBVW10
0.1%, 0805	(B) Isolé	.05	.10	RM20B(Valeur)PCT-ND	6.78	11.86	93.17	RM20B(Valeur)PTR-ND	677.60	RM2012B-(Valeur)-PBVW10
0.1%, 1206	(A) Diviseur de tension	.063	.125	RM32A(Valeur)PCT-ND	6.78	11.86	93.17	RM32A(Valeur)PTR-ND	677.60	RM3216A-(Valeur)-PBVW10
0.1%, 1206	(B) Isolé	.063	.125	RM32B(Valeur)PCT-ND	6.78	11.86	93.17	RM32B(Valeur)PTR-ND	677.60	RM3216B-(Valeur)-PBVW10

0402/0603/0805 CMS 1 % Résistances pavé de haute puissance à couche mince, série RP — 1/3, 1/5, 1/6 W

Les résistances ampéremétriques de la série RP de Susumu fournissent une excellente dissipation de la chaleur, ce qui permet la manipulation de puissances plus élevées dans des formats d'emballage plus petits. Leur structure brevetée ne créera pas de « pointes locales de température » et distribuera la chaleur uniformément sur la surface totale de la résistance.
 Température de fonctionnement : -40 à 125 °C
 Tension de fonctionnement maximale : $\sqrt{P \times R}$



Valeurs de résistance

.10	.22	.47	1.0	2.2	4.7	10	22	47	100
.12	.27	.56	1.2	2.7	5.6	12	27	56	
.15	.33	.68	1.5	3.3	6.8	15	33	68	
.18	.39	.82	1.8	3.9	8.2	18	39	82	

Description	Plage de valeurs (Ω)	TCR ppm/°C	Tolérance de résistance	Dimensions (mm)				N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Susumu
				L	W	P	T		10	50	200		Qté	Prix	
1%, 0402, 1/6W	.10 - 47	0 - 200	±1%	1.00	0.50	0.20	0.35	RP10S(Valeur)FCT-ND	8.16	21.94	50.40	RP10S(Valeur)FTR-ND	10,000	89.45/M	RP1005S-xxx-F
1%, 0603, 1/5W	.10 - 68	0 - 200	±1%	1.60	0.80	0.30	0.40	RP16S(Valeur)FCT-ND	5.83	15.67	36.00	RP16S(Valeur)FTR-ND	5,000	66.24/M	RP1608S-xxx-F
1%, 0805, 1/3W	.10 - 10	0 - 200	±1%	2.00	1.25	0.40	0.40	RP20T(Valeur)FCT-ND	4.54	12.22	28.08	RP20T(Valeur)FTR-ND	5,000	50.40/M	RP2012T-xxx-F
1%, 0805, 1/3W	12 - 100	0 - 200	±1%	2.00	1.25	0.40	0.40	RP20S(Valeur)FCT-ND	4.54	12.22	28.08	RP20S(Valeur)FTR-ND	5,000	50.40/M	RP2012S-xxx-F

Assortiments de résistances CMS 1 % Digi-Key®

Digi-Key® 0402, 1 %, 1/6 W, série RP, ensembles de résistances CMS
 RP1005SF-1-KIT-ND 10 pièces de chaque valeur 0,10 à 47 Ω 50.78
Digi-Key® 0603, 1 %, 1/5 W, série RP, ensembles de résistances CMS
 RP1608SF-1-KIT-ND 10 pièces de chaque valeur 0,10 à 68 Ω 42.31

Digi-Key® 0805, 1 %, 1/3 W, série RP, ensembles de résistances CMS
 RP2012SF-1-KIT-ND 10 pièces de chaque valeur 12 à 100 Ω 11.82
 RP2012TF-1-KIT-ND 10 pièces de chaque valeur 0,10 à 10 Ω 25.37

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.