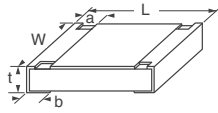


Panasonic Résistances pavé à couche métallique

ERA 0402 0,5 % et 0402, 0603 et 0805 0,1 %, de type à haute fiabilité

Caractéristiques :

- Fiabilité élevée
- Haute précision
- Haute performance
- Norme de référence : CEI 60115-8, JIS C 5201-8, EIAJ RC-2133A



| Type | Type (Puissance nominale) | RCWV max. | Puissance de surcharge max. | Dimensions - mm | | | | | Coefficient de température | N° de référence Panasonic |
|------|---------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|------|------|------|------|----------------------------|---------------------------|
| | | | | L | W | a | b | t | | |
| 0402 | 1/16 W (0,5 %) | 25V | 50V | 1.00 | 0.50 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 10 - 430 ±100ppm/°C | ERA-2AKD |
| 0402 | 1/16 W (0,5 et 0,1 %) | 25V | 50V | 1.00 | 0.50 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 47 - 100K ±25ppm/°C | ERA-2AEB/D |
| 0603 | 1/16 W | 75V | 150V | 1.60 | 0.80 | 0.30 | 0.30 | 0.45 | 47 - 330K ±25ppm/°C | ERA-3AEB |
| 0805 | 1/10 W | 100V | 200V | 2.00 | 1.25 | 0.40 | 0.40 | 0.50 | 47 - 1M ±25ppm/°C | ERA-6AEB |

Valeurs standard des résistances

| | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| 10 | 30 | 82 | 240 | 680 | 2.0K | 5.6K | 16K | 47K | 130K | 390K |
| 11 | 33 | 91 | 270 | 750 | 2.2K | 6.2K | 18K | 51K | 150K | 430K |
| 12 | 36 | 100 | 300 | 820 | 2.4K | 6.8K | 20K | 56K | 160K | 470K |
| 13 | 39 | 110 | 330 | 910 | 2.7K | 7.5K | 22K | 62K | 180K | 510K |
| 15 | 43 | 120 | 360 | 1.0K | 3.0K | 8.2K | 24K | 68K | 200K | 560K |
| 16 | 47 | 130 | 390 | 1.1K | 3.3K | 9.1K | 27K | 75K | 220K | 620K |
| 18 | 51 | 150 | 430 | 1.2K | 3.6K | 10K | 30K | 82K | 240K | 680K |
| 20 | 56 | 160 | 470 | 1.3K | 3.9K | 11K | 33K | 91K | 270K | 750K |
| 22 | 62 | 180 | 510 | 1.5K | 4.3K | 12K | 36K | 100K | 300K | 820K |
| 24 | 68 | 200 | 560 | 1.6K | 4.7K | 13K | 39K | 110K | 330K | 910K |
| 27 | 75 | 220 | 620 | 1.8K | 5.1K | 15K | 43K | 120K | 360K | 1M |

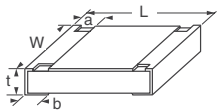
| Description | Plage de valeurs (Ω) | N° de référence Digi-Key† | Prix de bande coupée | | | | N° de référence Digi-Key† | Quantité en bobine | Prix de bande et bobine | | | | N° de référence Panasonic |
|------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-------|-------|--------|---------------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------|---------|---------------------------|
| | | | 10 | 50 | 200 | 1 000 | | | 5 000 | 10 000 | 25 000 | 50 000 | |
| 0402, 1/16W, .5% | 10 - 43 | P(Valeur)DDCT-ND | 1.14 | 3.07 | 7.06 | 24.07 | P(Valeur)DDTR-ND | 10,000 | — | 13.56/M | — | 10.17/M | ERA-2AKDxxxX |
| 0402, 1/16W, .5% | 47 - 100K | P(Valeur)DECT-ND | 3.69 | 9.94 | 22.83 | 77.86 | P(Valeur)DETR-ND | 10,000 | — | 63.53/M | — | 46.59/M | ERA-2AEDxxxX |
| 0402, 1/16W, .1% | 47 - 100K | P(Valeur)DCT-ND | 5.84 | 15.72 | 36.11 | 123.19 | P(Valeur)DCTR-ND | 10,000 | — | 105.88/M | — | 77.93/M | ERA-2AEBxxxX |
| 0603, 1/16W, .1% | 47 - 330K | P(Valeur)DBCT-ND | 1.73 | 6.12 | 20.16 | 83.51 | P(Valeur)DBTR-ND | 5,000 | 42.35/M | 38.12/M | 35.58/M | 34.73/M | ERA-3AEBxxxV |
| 0805, 1/10W, .1% | 47 - 1M | P(Valeur)DACT-ND | 1.73 | 6.12 | 20.16 | 83.51 | P(Valeur)DATR-ND | 5,000 | 42.35/M | 38.12/M | 35.58/M | 34.73/M | ERA-6AEBxxxV |

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur indiquée dans le tableau des valeurs de résistance standard par (valeur).

Panasonic Résistances pavé à couche métallique ERA 1210 0,5 % - 1/4 W

Caractéristiques :

- Fiabilité élevée
- TCR et bruit de tension faibles
- Excellente non linéarité



| Type | Type (Puissance nominale) | RCWV max. | Puissance de surcharge max. | Dimensions - mm | | | | | Coefficient de température | N° de référence Panasonic |
|------|---------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|------|------|------|------|----------------------------|---------------------------|
| | | | | L | W | a | b | t | | |
| 1210 | 1/4 W | 150V | 300V | 3.20 | 2.50 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | ±50ppm/°C | ERA-14H |

Valeurs standard des résistances

| | | | |
|----|----|----|----|
| 10 | 18 | 33 | 56 |
| 11 | 20 | 36 | 62 |
| 12 | 22 | 39 | 68 |
| 13 | 24 | 43 | 75 |
| 15 | 27 | 47 | 82 |
| 16 | 30 | 51 | 91 |

| Description | Plage de valeurs (Ω) | N° de référence Digi-Key† | Prix de bande coupée | | | | N° de référence Digi-Key† | Quantité en bobine | Prix de bande et bobine | | | | N° de référence Panasonic |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-------|-------|--------|---------------------------|--------------------|-------------------------|----------|----------|----------|---------------------------|
| | | | 10 | 50 | 200 | 1 000 | | | 5 000 | 10 000 | 25 000 | 50 000 | |
| 1210, 1/4W, .5% | 10 - 91 | P(Valeur)APCT-ND | 5.49 | 19.44 | 64.03 | 265.28 | P(Valeur)APTR-ND | 5,000 | 146.23/M | 132.14/M | 123.33/M | 118.92/M | ERA-14HDxxxU |

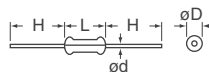
† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur indiquée dans le tableau des valeurs de résistance standard par (valeur).

Panasonic Résistances miniatures 5 % à couche de carbone

Caractéristiques :

- Haute fiabilité utilisant la couche de carbone
- Style de bande axiale 52 mm pour machine à insérer automatique
- Marquage de codes en 4 couleurs

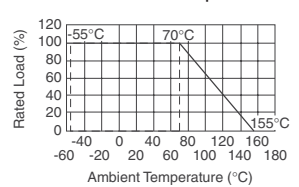
- Utilise l'enrobage approuvé UL 94V-0 pour le type ignifuge
- Certifiée ISO 9001
- Norme de référence : CEI 60115-2, JIS C 5201-2
- Version miniaturisée



| Type | Dimensions - mm | | | | Poids (mg) |
|----------|-----------------|------|------|------------|------------|
| | L | D | d | H | |
| 1/4W, 5% | 3.20 | 1.70 | 0.45 | 20 minimum | 107 |
| 1/2W, 5% | 6.35 | 2.30 | 0.60 | 20 minimum | 228 |

| Type | Puissance nominale à 70 °C (W) | Tension limite de l'élément (maximum RCWV) ¹ (V) | Tension de surcharge maximum ² (V) | Surtension intermittente maximum ³ (V) | Tension de rigidité diélectrique (V c.a.) | Valeur de résistance standard | Tolérance de résistance (%) | Plage de résistance (Ω) | |
|--------|--------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|
| | | | | | | | | Minimum | Maximum |
| ERDS2T | 0.25 | 250 | 500 | 750 | 300 | E24 | ±5 (J) | 0 | 2.2M |
| ERDS1T | 0.5 | 300 | 600 | 750 | 500 | E24 | ±5 (J) | 1 | 3.3M |

Courbe de déclassement de puissance



(1) Tension nominale = √ Puissance nominale x Valeur de résistance ou Tension limite de l'élément (RCWV max.), selon la plus faible des deux. (RCWV : tension nominale d'exploitation continue).

(2) La tension d'essai de surcharge à court terme (SOTV) doit être déterminée par SOTV = 2,5 x puissance nominale ou tension de surcharge maximum, la plus faible des deux prévalant.

(3) La tension d'essai de surcharge intermittente (IOTV) doit être déterminée par IOTV = 4 x puissance nominale (IOTV = 3 x puissance nominale pour type ERDS2) ou IOTV maximum indiquée ci-dessus, selon la valeur la plus faible.

Valeurs standard des résistances

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| 0.0† | 2.0 | 4.3 | 9.1 | 20 | 43 | 91 | 200 | 430 | 910 | 2.0K | 4.3K | 9.1K | 20K | 43K | 91K | 200K | 430K | 910K | 2.0M |
| 1.0 | 2.2 | 4.7 | 10 | 22 | 47 | 100 | 220 | 470 | 1.0K | 2.2K | 4.7K | 10K | 22K | 47K | 100K | 220K | 470K | 1.0M | 2.2M |
| 1.1 | 2.4 | 5.1 | 11 | 24 | 51 | 110 | 240 | 510 | 1.1K | 2.4K | 5.1K | 11K | 24K | 51K | 110K | 240K | 510K | 1.1M | 2.4M§ |
| 1.2 | 2.7 | 5.6 | 12 | 27 | 56 | 120 | 270 | 560 | 1.2K | 2.7K | 5.6K | 12K | 27K | 56K | 120K | 270K | 560K | 1.2M | 2.7M§ |
| 1.3 | 3.0 | 6.2 | 13 | 30 | 62 | 130 | 300 | 620 | 1.3K | 3.0K | 6.2K | 13K | 30K | 62K | 130K | 300K | 620K | 1.3M | 3.0M§ |
| 1.5 | 3.3 | 6.8 | 15 | 33 | 68 | 150 | 330 | 680 | 1.5K | 3.3K | 6.8K | 15K | 33K | 68K | 150K | 330K | 680K | 1.5M | 3.3M§ |
| 1.6 | 3.6 | 7.5 | 16 | 36 | 75 | 160 | 360 | 750 | 1.6K | 3.6K | 7.5K | 16K | 36K | 75K | 160K | 360K | 750K | 1.6M | |
| 1.8 | 3.9 | 8.2 | 18 | 39 | 82 | 180 | 390 | 820 | 1.8K | 3.9K | 8.2K | 18K | 39K | 82K | 180K | 390K | 820K | 1.8M | |

§ Disponible seulement en 1/2 W ‡ Non disponible en 1/2 W

| Description | Plage de valeurs (Ω) | N° de référence Digi-Key† | Prix de bande coupée | | | | N° de référence Digi-Key† | Quantité de boîtiers | Prix de la bande et de la boîte | | | | N° de référence Panasonic |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------|------|-------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|--------|---------|---------|---------------------------|
| | | | 10 | 50 | 200 | 1 000 | | | 2 000 | 5 000 | 6 000 | 10 000 | |
| ERDS2T 1/4W, 5% | 0.0 - 2.2M | P(Valeur)BACT-ND | .57 | 1.81 | 4.13 | 13.43 | P(Valeur)BATB-ND | 5,000 | — | 5.93/M | — | 5.09/M | ERD-S2TJxxxV |
| ERDS1T 1/2W, 5% | 1.0 - 3.3M | P(Valeur)BBCT-ND | .80 | 2.57 | 5.86 | 19.05 | P(Valeur)BBTB-ND | 2,000 | 12.80/M | — | 11.82/M | 10.84/M | ERD-S1TJxxxV |

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur indiquée dans le tableau des valeurs de résistance standard par (valeur).

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 1963