

CARATTERISTICHE

- Disponibili in resistenze da 1 Ω a 1 9.1m Ω
- Corpo della resistenza: Diametro di 2,3 mm, lunghezza 6,3 mm
- Stabilità a lungo termine
- Cavi in rame placcati a saldare

Resistenza a film di carbonio RS Pro 1k Ω da 0,25 W ± 5

Codice RS: 707-7666



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Una gamma completa di resistenze a film di carbonio ad alta stabilità qualificate e testate in base ai requisiti IEC 115 e IEC 115-2. Il robusto cappuccio saldato e il metodo di produzione di piombo forniscono una notevole resistenza e resistenza ai danni. I materiali di rivestimento e le bande colorate sono in resina epossidica e sono estremamente resistenti ai solventi, all'abrasione e alle scheggiature. I miglioramenti nei materiali e nella lavorazione hanno consentito di migliorare la potenza nominale. Un'eccellente stabilità contro variazioni di condizioni di carico o livelli di umidità, con un basso livello di rumorosità ed elevata affidabilità rendono queste resistenze a film di carbonio adatte per un'ampia gamma di applicazioni. Valore nominale di 70 °C in aria libera montata orizzontalmente. Categoria climatica 55/155/56.

Specifiche generali

Resistenza	1kΩ
Composizione	Polvere di carbonio, resina epossidica
Tecnologia	Pellicola al carbonio
Assiale/radiale	Assiale
Stile del contenitore	Ceramica

Specifiche elettriche

Potenza nominale	0,25 W
Tolleranza	±5%
Tensione d'esercizio massima	250V
Massima tensione di sovraccarico	500V

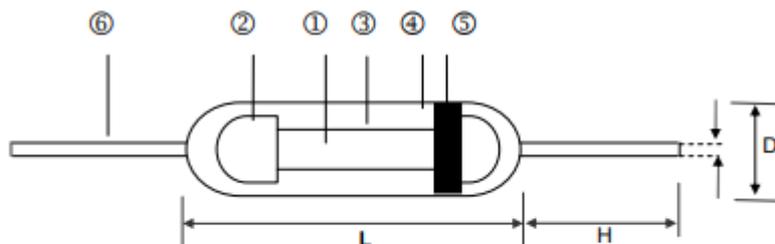
Specifiche meccaniche

Resistore	
Dimensioni	2,33 mm x 6,3 mm
Diametro	2.33mm
Lunghezza	6.3mm

Conduttore resistore	
Dimensioni	0,55 mm x 28mm
Diametro	0.55mm
Lunghezza	28mm
Numero di terminali	2

Specifiche dell'ambiente operativo

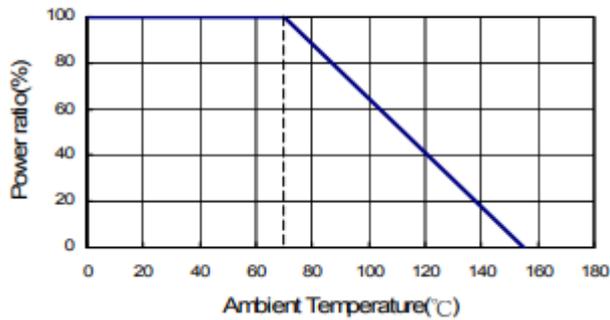
Temperatura di esercizio minima	-55°C
Temperatura di esercizio massima	155 °C.
Coefficiente di temperatura minimo	-500 ppm/°C.
Coefficiente di temperatura massimo	350 ppm/°C.



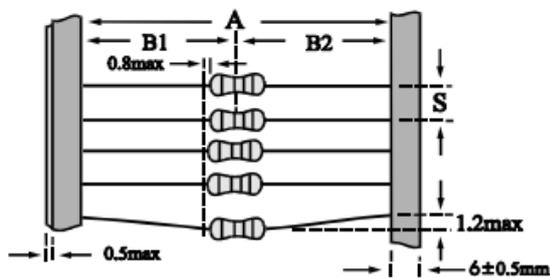
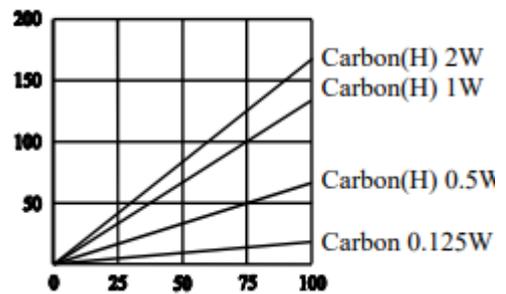
① Ceramic Rod	④ Non-flame Paint With Sol Vent-proof
② Tinned Iron Caps	⑤ Colour Code
③ Carbon Film	⑥ Lead Wire

Type	L	D	H	d	Weight (g) (1000pcs)
Carbon 0.125W	3.3±0.4/-0.2	1.8±0.3	29.3±2.0	0.452.3±0.03	92
Carbon 0.25W	6.3±0.5	2.3±0.3	28±2.0	0.55±0.03	155
Carbon 0.5W (H)	6.3±0.5	2.3±0.3	28±2.0	0.55±0.03	155
Carbon 1W (H)	9.0±0.5	3.2±0.5	26±2.0	0.65±0.03	352
Carbon 2W (H)	11.5±1.0	4.5±0.5	35±2.0	0.78±0.03	775

Derating Curve



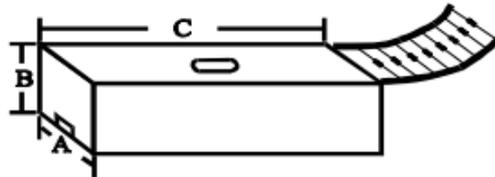
Hop-Spot Temperature



Unit: mm

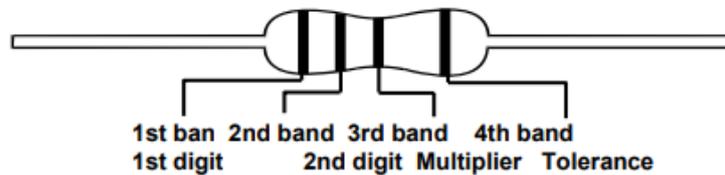
Packaging Type	Packing Methods		
	A	B1-B2	S
Carbon 0.125W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.25W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.5W (H)	52+1/-0	1.2	5
Carbon 1W (H)	52+1/-0	1.5	5
Carbon 2W (H)	52+1/-0	1.5	10

Ammo Packing



Unit: mm

Packaging Type	Packing Methods			Ammo Packing			
	A	B1-B2	S	A	B	C	Qty
Carbon 0.125W	26+1/-0	1.0	5	80	105	264	5,000
Carbon 0.25W	26+1/-0	1.0	5	80	105	264	5,000
Carbon 0.5W (H)	26+1/-0	1.0	5	80	105	264	5,000
Carbon 1W (H)	73+1/-0	1.5	5	103	82	265	1,000
Carbon 2W (H)	73+1/-0	1.5	10	103	96	265	1,000



±5%	E-24	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.3	4.7	5.1	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9.1
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Color	Digit	Multiplier	Tolerance	
Black	0	10 ⁰	-	-
Brown	1	10 ¹	-	-
Red	2	10 ²	-	-
Orange	3	10 ³	-	-
Yellow	4	10 ⁴	-	-
Green	5	10 ⁵	-	-
Blue	6	10 ⁶	-	-
Purple	7	10 ⁷	-	-
Grey	8	10 ⁸	-	-
White	9	10 ⁹	-	-
Gold	-	10 ⁻¹	±5.0%	J
Silver	-	10 ⁻²	-	-