

HIGH POWER DÜNNSCHICHTWIDERSTÄNDE – PRG/HRG SERIE



Die neuen Susumu high power chip Dünnschichtwiderstände wurden speziell entwickelt um den erhöhten Anforderungen an die Nennleistungen zu realisieren welche Anwendungen wie z.B. Inverter, DC Motortreiber oder Automobil Elektroniken fordern. Widerstände der PRG und HRG Serie sind optimiert für hohe Dauerleistungen und um kurzzeitige Impulse zu überstehen. Sie bringen alle bekannten Vorteile der Dünnschichttechnologie mit sich wie enge Toleranzen, hervorragende TK und äußerste Zuverlässigkeit.

Eigenschaften:

- PRG in Ausführung mit Längskontakten
- HRG in Ausführung mit Kurzseitigen Kontakten
- Volle AEC-Q200 Qualifikation
- TK 25 ppm/K bis 50 ppm/K (10 ppm/K auf Anfrage)
- Äußerste Zuverlässigkeit / Schadgas unempfindlich
- Reduzierung der Baugröße/Komponenten

Applikationen:

- Automobil Elektroniken, z.B. LED Beleuchtung
- DC Motortreiber
- Inverter
- Industrie-Roboter
- Industrie- Steuerungen
- Verwendbar in Snubber Schaltungen

	TYPE	NENNLEISTUNG (W)	TEMPERATUR KOEFFIZIENT (PPM/°C)	WERTEBEREICH Ω TOLERANZ / ±0.1% (B)	WERTEBEREICH Ω TOLERANZ / ±0.5% (D)	MAX. BETRIEBSSPANNUNG	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	VERPACKUNGSEINHEIT	
ELECTRICAL SPECIFICATION									
PRG2010	0.5	+25(P) +50(Q)	47≤R≤25k	10≤R≤25k 2.5≤R≤25k	75V	-55°C - 155°C		T5	
PRG3216	1.0	+25(P) +50(Q)	47≤R≤100k	10≤R≤100k 2.5≤R≤100k	100V				
PRG5020	1.5 ... 2.0	+25(P) +50(Q)	47≤R≤200k	10≤R≤200k 2.5≤R≤200k	150V				T4
PRG6432	2.0 ... 3.0	+25(P) +50(Q)	47≤R≤250k	10≤R≤250k 2.5≤R≤250k	200V				
HRG3216	1.0	+25(P) +50(Q)	47≤R≤100k 47≤R≤100k	10≤R≤100k 10≤R≤100k	200V	-55°C - 155°C	T1 T5		