

DÜNNSCHICHT-WIDERSTÄNDE MIT VERBESSERTER ANTI-SURGE PERFORMANCE



Susumu Co. Ltd wird weltweit als Experte auf dem Gebiet der zuverlässigsten und stabilsten Dünnschicht-Widerstände anerkannt. Mit seiner mehr als 50-jährigen Erfahrung entwickelt Susumu diese stetig weiter. Daraus folgen in regelmäßigen Abständen neue Produkte, wie auch die neue MRG-Serie. Sie bringt die bekannten Vorteile und Eigenschaften der Susumu-Dünnschichttechnologie mit sich und bietet ferner eine wesentliche Verbesserung der Anti-Surge Performance verglichen mit anderen Dünnschicht-Widerständen. Die verfügbaren Größen 0805, 1206 und 2010 eignen sich dafür, Präzisions-MELF-Widerstände zu ersetzen.

EIGENSCHAFTEN

- » Deutliche Verbesserung der Anti-Surge-Fähigkeit, verglichen mit herkömmlichen Dünnschichtwiderständen
- » Präzisions-Widerstandstoleranz von $\pm 0,1\%$, sehr kleiner TCR von ± 10 ppm/°C
- » Dünnschicht-Struktur ermöglicht geringes Rauschen
- » Schwefelfrei

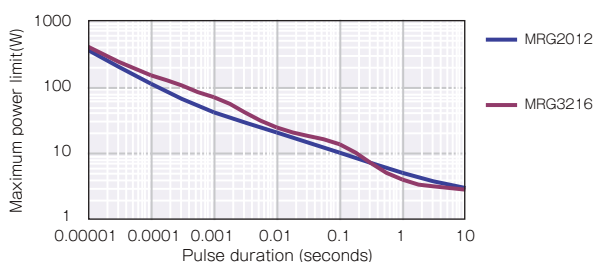
ANWENDUNGEN

- » Stromversorgungen
- » Automobil-Elektronik
- » Automatisierungstechnik
- » Industriesteuerungen

SPEZIFIKATIONEN

	TYPE	LEISTUNG	R-TOLERANZ	TCR	R-WERTE	MAX. SPANNUNG	BETRIEBSTEMPERATUR
MRG2012	1/10W	$\pm 0.1\%$ (B) $\pm 0.5\%$ (D)	± 10 ppm/°C (N) ± 25 ppm/°C (P)	$100 \Omega \leq R \leq 1 \text{ M}\Omega$	150V	-55°C ... +155°C	
MRG3216	1/8W	$\pm 0.1\%$ (B) $\pm 0.5\%$ (D)	± 10 ppm/°C (N) ± 25 ppm/°C (P)	$100 \Omega \leq R \leq 2 \text{ M}\Omega$	200V		
MRG5025	1/2W	$\pm 0.1\%$ (B) $\pm 0.5\%$ (D)	± 10 ppm/°C (N) ± 25 ppm/°C (P)	$100 \Omega \leq R \leq 2 \text{ M}\Omega$	300V		

MAXIMALE IMPULSVERTRÄGLICHKEIT (SINGLE P.)



MAXIMALE IMPULSVERTRÄGLICHKEIT (MULTIPLE P.)

