

# SG73G – Impulsfester Widerstand von KOA mit hoher Präzision

KOA bietet jetzt eine weiterentwickelte Version der bewährten SG73P-Serie an. Die Dickschicht SG73G-Serie zeichnet sich aus durch niedrige

Widerstandstoleranzen (0,5% oder 0,25%) und einem niedrigen TK ( $\pm 50$  ppm/K). Dies wurde ermöglicht durch eine Optimierung des Widerstandsmaterials und auch des Produktionsprozesses. Das Impulsverhalten der SG73G-Serie ist vergleichbar mit

dem der SG73P-Serie. Bis jetzt sind drei Baugrößen verfügbar, 0603, 0805 und 1206, die Nennleistung ist mit bis zu 0,5W angegeben. Der Widerstandsbereich geht von 10 Ohm bis 1 MOhm, der Temperaturbereich reicht bis 155°C.

Der SG73G ist Teil der SG73-Familie. Mit dem SG73 bietet KOA einen SMD-Widerstand mit bis zu 10-mal höherer Impulsbelastbarkeit als ein vergleichbarer Standard-Dickschicht Widerstand. Der SG73 in der Standardausführung mit Toleranzen von 10% und 20% (keine Trimmung) weist die beste Impulsbeständigkeit auf. SG73P und SG73S (Anti-Surge Version, z.B. ESD) bieten Toleranzen von 1% und 5%. Alle SG73 Versionen entsprechen den Anforderungen gemäß AEC-Q200.

