

Bleifreie Arrays erfüllen die Anforderungen von Umweltvorschriften

Categories : [Verpacken & Kennzeichnen](#)

Date : 20. Januar 2020

TT Electronics, ein globaler Anbieter von technischer Elektronik für leistungskritische Anwendungen, stellt heute die neueste Serie in seinem Green Thick-Film-Chip-Portfolio - das GBCN, ein Dickschicht-Chip-Array, das vollständig frei von Pb (Blei) und seinen Verbindungen ist, vor.

Aufgrund der Tatsache, dass die Umweltvorschriften immer strenger werden, bietet die neue GBCN-Serie Sicherheit durch die bedingungslose RoHS-Konformität. Diese Widerstände erfüllen die wachsende Nachfrage der Industrie nach Pull-up-, Pull-down-, Level-Shift- und Terminierungsfunktionen in digitalen Schaltkreisen und kompakten analogen Schaltkreisen in anspruchsvollen Geräten wie Prozesssteuerungen, Karosseriesteuerungsmodulen und medizinischen Geräten.

“TT Electronics ist bestrebt, seinen Kunden zukunftssichere Designs anzubieten, die sich nicht mehr auf RoHS-Ausnahmen stützen“, sagte Barry Peters, Vice President Product Management and Engineering bei TT Electronics. “GBCN und der Rest unseres Green-Portfolios ermöglichen es OEMs, ihre Systemdesign-Investitionen zu sichern und zeitaufwendige Änderungen oder, noch schlimmer, umfangreiche Designänderungen zu vermeiden.“

Die GBCN-Serie ist eine Einkomponenten-Lösung gemäß AEC-Q200 und enthält eine Anordnung von vier isolierten Widerstandselementen auf einer kompakten 1206-Grundfläche, wodurch eine schnellere Montage ermöglicht wird. Dem GBCN gehen zwei weitere Green-Thick-Film-Serien voraus: die GHVC (Green Thick-Film High Voltage Resistor) und die GWCR (Green Thick-Film Chip Resistor).