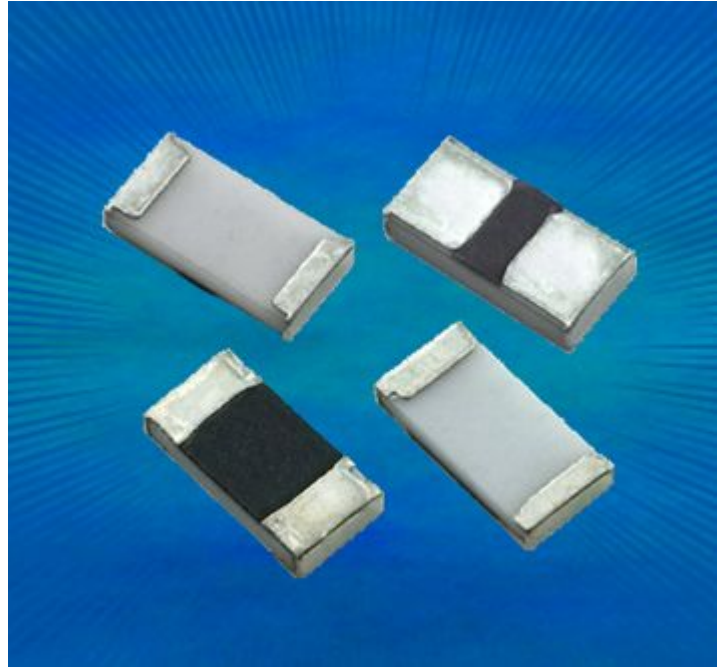


Verbesserte UR73V-Serie mit AEC-Q200 von KOA



KOA's UR73V Dickschicht-Niederohm Widerstände sind für die Strommessung konzipiert, vor allem in anspruchsvollen Umgebungen. Durch die spezielle Face-Down Konstruktion werden niedrige Widerstandswerte mit einem guten TK von 75 ppm/K ermöglicht. Der niedrige TK der neuen UR73V-Baureihe sowie der große Betriebstemperaturbereich von $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+155\text{ }^{\circ}\text{C}$, erlauben eine Anwendung im Automobilbereich sowie in hochzuverlässigen DC-DC-Wandlern.

Der TK von 75 ppm/K wird für Widerstandswerte zwischen $12\text{ m}\Omega$ und $75\text{ m}\Omega$ in Chip-Baugröße 1206 und zwischen $15\text{ m}\Omega$ und $100\text{ m}\Omega$ in Baugröße 0805 spezifiziert. Die gesamte UR73V-Serie ist im Wertebereich von $10\text{ m}\Omega$ bis $100\text{ m}\Omega$ und in den Baugrößen 0805 und 1206 erhältlich. Für die Größe 0805 sind $0,5\text{ W}$ und für die Größe 1206 sind $0,75\text{ W}$ Dauerlast erlaubt. Die UR73V-Serie kann eine kostengünstigere Alternative zu „Metal-Plate“ Shunt-Widerständen sein.