

**AEC-Q200 qualified, $\pm 0.25\%$, ± 50 ppm/K,
High precision thick film resistor**

Série RK73G od výrobce KOA, s použitím silnovrstvé technologie, je určena pro přesné aplikace.

Ve srovnání se základní RK73 sérií, nová RK73G série má ještě lepší T.C.R. ± 50 ppm / K a nízkou toleranci odporu $\pm 0,25\%$, čímž je ideální pro konstrukce citlivé na přesnost, nebo detekce napětí v obvodech, v automobilovém průmyslu a průmyslových aplikacích.

RK73G-série v nové toleranci $\pm 0.25\%$ nabízí rozsah hodnot od 100Ω do $1M\Omega$ a je k dispozici od velikosti 0402 do velikosti 1206.

**Ratings:**

Type	Size (inch)	Power Rating	T.C.R. (ppm/K)	Resistance Range			Max. Working Voltage
				C: $\pm 0.25\%$ E24·E96	D: $\pm 0.5\%$ E24·E96	F: $\pm 1\%$ E24.E96	
RK73G 1H	0201	0.05 W	± 50	-	100~1 M	100~1 M	25 V
RK73G 1E	0402	0.063 W		-	100~1 M	100~1 M	50 V
RK73G 1J	0603	0.1 W		100~1 M	10~1 M	10~1 M	75 V
RK73G 2A	0805	0.125 W		100~1 M	10~1 M	10~1 M	150 V
RK73G 2B	1206	0.25 W		100~1 M	10~1 M	10~1 M	200 V

Features:

- $\pm 0.25\%$ to $\pm 1\%$ tolerance
- ± 50 ppm/K
- 10Ω to $1M\Omega$
- 0.05 W (0201 inch) to 0.25 W (1206 inch)
- Improved high temperature reliability
- (operating temperature -55°C to $+155^{\circ}\text{C}$)
- AEC-Q200 qualified
- Anti-Sulfuration type also available (RK73G_RT)

Applications:

- Automotive
- Motor controls
- AC adapters
- Switching boards
- Industrial automation
- Metering
- Router / Switches
- LED lighting
- Consumer electronics
- VCO

Q200 qualified, 0.5W, 10mΩ - 100mΩ,

Current sensing resistor with 100ppm/K T.C.R.

KOA
Your Passive Solution

UR73-série od výrobce KOA jsou silnovrstvé rezistory (tzv. shunty), určené pro detekci proudů a to zejména v náročných prostředích. Speciální „facedown“ konstrukce nabízí nízké ohmické hodnoty společně s nízkým teplotním koeficientem T.C.R..

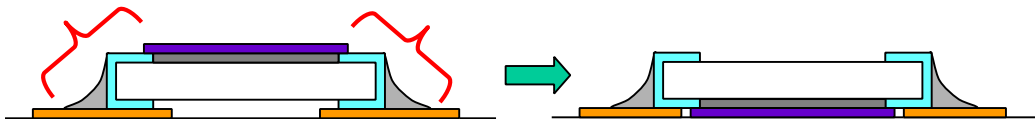


Ve srovnání se stávající UR73-sérií nabízí nová UR73V-série ještě lepší T.C.R. a širší rozsah provozních teplot -55°C - +155°C. Toto ji předurčuje pro použití v aplikacích pro automobilový průmysl nebo v hi-rel DC-DC konvertorech.

T.C.R. ±100ppm/K mají rezistory s ohmickou hodnotou vyšší než 11mΩ.

Série UR73V nabízí rozpětí od 10mΩ do 100mΩ a je k dispozici ve velikosti 1206 (palce).

Rezistory v hodnotách od 30mΩ do 100mΩ mají standardní konstrukci, zatímco v hodnotách od 10mΩ do 27mΩ je použita „facedown“ konstrukce, jak zobrazuje obrázek níže.



T.C.R. a nižší ohmické hodnoty bylo dosaženo použitím již zmíněné „facedown“ konstrukce a zrušením horní elektrody a pájecí plochy.

Features:

- 10 mΩ to 100 mΩ
- 0.5W, 1206 size
- AEC-Q200 qualified
- ±1% tolerance
- ±100 ppm/K (12mΩ...100mΩ)
- Competitive alternative to metal plate parts
- Standard and face down type available
- Improved high temperature reliability (operating temperature -55°C to +155°C)

Applications:

- Automotive, including 'under the hood' applications such as ECUs
- Power supplies
- DC-DC converters
- Motor controls
- Industrial automation
- Meter
- LED Lighting
- Consumer electronics

Pro více informací, prosím kontaktujte : info@wittig-electronic.cz