



Luženice 10, 344 01 Domažlice
Tel.: 379 723915 info@atd-elektronik.cz

TDK-EPC termistory SMD série s AEC Q-200

TDK-EPC, skupina společnost TDK Corporation, představuje nové řady Superior termistorů PTC EPCOS SMD pro měření mezních teplot. Jsou k dispozici v případech velikostech 0805, 0603 a 0402. Ve srovnání se standardní řady, tyto komponenty využívají homogenní keramický materiál, který umožňuje vynikající výkon v testech spolehlivosti a být pájený při teplotách až 280 ° C. Díky těmto vlastnostem, byly kvalifikované AEC-Q200 Rev-C a splňuje přísné požadavky pro použití v automobilové elektronice aplikace, které vyžadují časté a rychlé změny teploty.

Typy řady * B59721A v případě velikosti 0805 mají teplotní rozsah 70 až 130 ° C v krocích po 10 K. Jejich jmenovitý odpor je 680 Ω. Teplotní rozsah u * B59641A (0603) a B59421A * (0402) sérii 75 do 145 ° C a 75 do 135 ° C, respektive - také v krocích po 10 K. Jejich jmenovitý odpor je 470 Ω. Maximální přípustné provozní napětí pro všechny typy je 32 V DC. UL schválení čeká.

Možné aplikace pro tyto teplotní čidla jsou zdroje energie, jako jsou AC / DC a DC / DC měniče, nabíječky baterií ... SMD PTC mohou být použity v řadičích notebooků, aby se zabránilo kritické teplotě. V automobilové elektronice, jsou vhodné pro aplikace, jako je hlídání teploty LED-založné osvětlovací systémy.

Hlavní aplikace

Ochrana proti přehřátí v zařízení pro průmyslové, spotřební a automobilové elektroniky a IT aplikací.

Hlavní rysy a výhody

- * Široký rozsah teplot mezi 70 a 145 ° C v krocích po 10 K
- * Kvalifikované na AEC-Q200 Rev-C
- * Vhodné pro pájení vlnou až 280 ° C

Case size / Series	0402 / B59421A*	0603 / B59641A*	0805 / B59721A*
Response temperature* [°C]	75 to 135	75 to 145	70 to 130
Rated resistance [Ω]	470	470	680
Max. power [mW]	2	4	6