

Spínaný regulátor 0,5A v pouzdru PSiP micro 6,5 – 28V_{DC}



MORNSUN®

PSiP Micro-packaged Non-Isolated DC/DC Switching Regulator - KAE24xxT-0.5A Series

- Wide input voltage range: 6.5-28V
- Small size with high integrated package
- Pin-to-pin compatible with mainstream products in the market
- Can be used with only two external input / output capacitors

4*3*2.68mm

Společnost MORNSUN představuje miniaturní spínaný regulátor v podobě modulu, který může v aplikacích zákazníka nahradit řadu součástek na plošném spoji. Jedná se o jednoduché a ucelené řešení za velmi zajímavou cenu, kdy na malém prostoru v podobě modulu je kompletní spínaný regulátor. Pro správnou funkci již vystačí jen dva externí blokovací kondenzátory, případně doplňkový filtr dle požadavků na EMC. Velmi zajímavé jsou také elektrické parametry, díky kterým jsou tyto moduly využitelné v mnoha aplikacích.

Charakteristické vlastnosti KAE24xxT-0.5A

- Vstupní napětí 6,5 ÷ 28 V_{SS}
- Výstupní napětí 3,3 nebo 5 V_{SS}
- Izolační napětí vstup-výstup není izolován (spínaný regulátor)
- Výstupní proud max 500mA, klidový proud 5mA (0,24mA při EN-off)
- Účinnost až 84% (dle napětí a zatížení)
- Pracovní teplota okolí -40 až +85 °C
- Ochrana výstupu zkratová, nadproudová
- MTBF MIL-HDBK-217F @ 25 °C ≥ 2 000 000 hod.
- Rozměry; hmotnost 4 x 3 x 2,68 mm; 0,08g (typ)
- Pracovní frekvence 1,1 MHz

Další podrobnosti v katalogovém listu

Odkazy :

Stránka výrobce MORNSUN - <https://www.mornsun-power.com/html/news-detail/product-news/615.html>

E-shop společnosti ECOM s.r.o. <https://ecom.cz/eshop/vse/vyhledavani=kae24>