

## Levný DC/DC regulátor napětí SMD řady K78xxJT-500R3-LB



Firma MORNSUN, výrobce napájecích zdrojů a měničů napětí, přichází s inovovanou SMD řadou neizolovaných DC/DC regulátorů napětí. Tyto velmi malé moduly díky své konstrukci a příznivým vlastnostem velmi dobře útočí na dlouhodobě zaběhnutá řešení s klasickými lineárními regulátory řad 78Mxx a podobných řešení. Jak již vychází z vlastností spínaných regulátorů, obvody K78xx tedy nepotřebují žádné chlazení, což je oproti lineárním regulátorům obrovské plus, neboť není potřeba řešit odvod ztrátového tepla pomocí chladiče, což bývá

komplikace při výrobě všech zařízení a jejich provozu. Regulátory K78xx nezaostávají za svými konkurenty 78Mxx ani velmi širokým rozsahem vstupního napětí, nízkou vlastní spotřebou a velmi stabilní regulací výstupního napětí v plném rozsahu vstupního napětí. Pro příznivce vývodových součástek je také k dispozici provedení se třemi vývody jako klasické 78xx obvody. Konkrétně tedy řada K78xx-500R3-LB.



### Charakteristické vlastnosti K78xxJT-500R3-LB

- Vstupní napětí do 36 V<sub>DC</sub> (spodní hranice dle výstupního napětí)
- Výstupní napětí dle typu 3,3; 5; 6,5; 9; 12 a 15 V (pevně nastaveno)
- Výstupní proud do 500 mA
- Účinnost až 95 % (dle typu a zátěže)
- Pracovní teplota okolí -40 °C ÷ +85 °C
- Příkon bez zátěže < 0,2 mA
- Ochrana proti zkratu trvalý zkrat, automatické obnovení funkce
- Frekvence spínání 700 kHz (při plné zátěži a nominálním napájení)
- Splňuje normy EMC - CISPR32/EN55032, IEC/EN 64000  
bezpečnostní - EN 62368

## Příklady a oblasti použití

- Průmyslové                      napájení řídicí elektroniky
- Bezpečnostní zařízení        napájení řídicích částí
- Chytrá domácnost              napájení pro řídicí jednotky, regulace

## Odkazy

- DC/DC regulátory v e-shopu [ecom.cz - e-shop](http://ecom.cz)
- Nové DC/DC regulátory na webu Mornsun [K78xx\(JT\)-500R3-LB](http://www.mornsun.com)