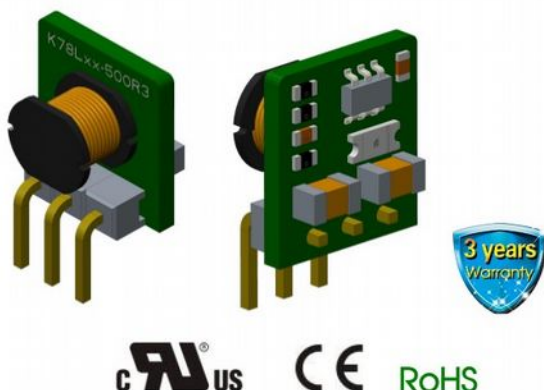


Levné moduly snižujících měničů

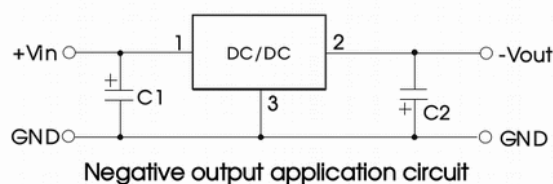
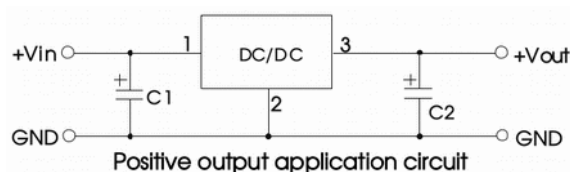
Firma Mornsun, výrobce zdrojů a měničů inovoval a rozšířil nabídku snižujících neizolovaných DC/DC měničů K78xx-500 o novou revizi R3. Ta obsahuje extrémně levnou variantu K78Lxx-500R3 a standardní K78xx-500R3.

Pinově je kompatibilní se stabilizátory LM78xx a s předcházejícími verzemi K78xx-500R3. Změnily se následující parametry oproti verzi K78xx-500R2. Vlastní spotřeba bez zátěže byla snížena, což zlepšilo účinnost při zatížení menším než 20%. Maximální vstupní napětí bylo zvýšeno na 36V z 32V. Byl zvýšen spínací kmitočet z 330kHz na 700kHz.



Charakteristické vlastnosti

- Rozměry K78Lxx (š x v x h) 10 x 11 x 7,2 mm, zapouzdřený K78xx 11,6x10,16x7,55 mm
- Rozsah vstupního napětí
neinvertující zapojení: do 36V
invertující zapojení: do 36V - výstupní napětí
- Výstupní napětí dle verze 3,3V, 5V, 9, 12, 15
- Maximální amplituda šumu 75mV
- Účinnost typ. 78% až 93% při odběru 50 až 500mA
- Ochrana proti trvalému zkratu
- Spínací kmitočet 550kHz až 850kHz
- Dlouhá životnost (MTFB) více jak 2 000 000h
- Pracovní teplota okolí od -40°C do 85°C (do 71°C při 100% zátěži)
- Skladovací teplota od -55°C do 125°C



Odkazy

- Dokumentace K78xx-500R3 - <http://mornsun-power.com/uploads/pdf/K78xx-500R3.pdf>
- Dokumentace K78Lxx-500R3 - <http://mornsun-power.com/uploads/pdf/K78Lxx-500R3.pdf>
- Koupíte na našem e-shopu - http://www.ecom.cz/?q=K78&sAction=product_list&x=0&y=0