

## Izolovaný DC/DC zdroj 50 a 100 W – vstupní rozsah 14 – 160 V



Firma MORNSUN, výrobce napájecích zdrojů a měničů napětí, přidala do své široké nabídky napájecí zdroje určené pro drážní aplikace. Tyto izolované napájecí zdroje mají velmi široký rozsah vstupních napětí v rozpětí 14 – 160 V. Zákazníci vyrábějící produkty pro drážní aplikace provedení zdrojů s tímto rozsahem vstupního napětí již dlouhou dobu požadovali. Díky takto širokému

vstupnímu rozsahu napájecího napětí je lze aplikovat do mnohých drážních aplikací s rozdílnými napětími trakce a zákazník již nemusí řešit přepínání mezi dvěma nebo třemi zdroji napájení. Tyto napájecí zdroje jsou dodávány ve dvou výkonových variantách 50 nebo 100 W s běžnými výstupními napětími. Příznivý je také široký rozsah pracovních teplot okolí od -40 do +105 °C a vysoká účinnost až 90 %. Zdroje disponují funkcí kompenzace úbytku napětí na výstupu, dále pak je zde pin pro připojení externího kondenzátoru na primární straně, který je schopen překlenout krátkodobé výpadky napájení.

### Charakteristické vlastnosti UWTH1DxxQB-xxx

- Vstupní napětí 14 ÷ 160 V=
- Výstupní napětí 12 / 15 / 24 / 28 / 48 / 54 V
- Izolační napětí 3000 V stř. (vstup - výstup)
- Výstupní výkon 50 nebo 100 W
- Účinnost až 90 % (dle vstupního napětí a zátěže)
- Pracovní teplota okolí -40 °C ÷ +105 °C
- Chlazení montáž na chladič nebo provedení včetně chladiče
- Rozměry 57,6 x 36,80 x 12,7 mm (základní provedení)
- Ochrana přepólování a podpětí vstupního napětí, zkrat, přetížení a přepětí výstupu, tepelná ochrana
- Ochrana proti podpětí nastavitelná od ca 11 V
- Certifikace CSA / EN / IEC 62368, EN50155, EN45545
- Splňuje normy UL62368, standardy AREMA, EN50121, IEC61000
- MTBF > 1.000.000 hod. (IEC61709@25°C)

Další podrobnosti jsou uvedeny v katalogových listech.

## Příklady a oblasti použití

- Drážní technika                      napájení řídicích celků
- Průmyslové                              napájení řídicí a výkonové elektroniky

## Odkazy

- DC / DC zdroje v e-shopu [ecom.cz - e-shop](http://ecom.cz)
- Katalogový list na [webu Mornsun](http://www.mornsun.com)