

Neizolovaný Buck-Boost měnič 40A



MORNSUN®

40A Non-isolated Buck-Boost DC/DC Converter

- KUB48xxHB-40A Series

- High efficiency up to 96%, Output power up to 1920W
- Ultra-wide input voltage range: 14.5 - 60VDC (Adjustable output range)
- No-load input current as low as 10 mA
- Parallel connection of up to 4 modules up to 160A



S pokrokem v oblasti robotiky a průmyslu nabíjení baterií rychle roste na trhu poptávka po neizolovaných napájecích produktech s velkým výstupním proudem. Reakcí na tuto rostoucí potřebu zákazníků, společnost MORNSUN uvedla novou sérii KUB48xxHB-40A. Tato nová řada napájecích produktů poskytuje výstupní proud o velikosti až 40 A, což je znatelné navýšení proti předchozímu 10 A produktu, zároveň řeší další klíčové potřeby zákazníků. Díky své vylepšené výkonnosti, širšímu sortimentu funkcí je ideální volbou pro široké spektrum aplikací, od průmyslových robotů po solární energetické systémy.

Nová série KUB48xxHB-40A rovněž řeší otázky spojené s dodacími lhůtami a výrobními náklady. Díky ucelené modulové konstrukci DC/DC měniče zákazník není nucen nakupovat mnoho komponent na stavbu DC/DC měniče ze samostatných komponent. To umožní pružnější dodávky, snížení celkových nákladů na výrobu a nižší požadavky na výrobu. Tato nová řada tedy představuje vynikající kombinaci výkonu, spolehlivosti a konkurenční ceny, která uspokojí i ty nejnáročnější požadavky zákazníků.

Charakteristické vlastnosti KUB48xxHB-40A

- Vstupní napětí 14 ~ 60 V_{DC} (přepětiová ochrana 73 ~ 80V)
- Výstupní napětí nastavitelné 15 ~ 55 V_{DC}, vysoká účinnost až 96%
- Výstupní proud nastavitelný 0 ~ 40 A, při paralelním spojení až 4ks 160A
- Rozměry / hmotnost 61 x 57,9 x 12,7 mm / 133 g
- Pracovní teplota okolí -40 až +100 °C
- Ochrany podpětí vst., přepětí vst., zkratová, nadproudová a teplotní

Odkazy :

Stránka výrobce MORNSUN - <https://www.mornsun-power.com/html/news-detail/product-news/649.html>
E-shop společnosti ECOM s.r.o. <https://ecom.cz/eshop/vse/vyhledavani=kub>