

Spínaný regulátor 24V se vstupním napětím 33 – 72V_{DC}

MORNSUN®

250W/400W Wide-input Non-isolated DC/DC Converter for Forklift - KUB4824CCS-10A/16A

- ✓ Wide input voltage range: 33-72VDC
- ✓ High efficiency up to 95%
- ✓ Protection class: IP65
- ✓ Low ripple noise: ≤ 200mV
- ✓ Output constant current, over-current protection, Strong start-up protection



Společnost MORNSUN představuje zajímavý prvek vhodný pro manipulační a dopravní techniku. Jedná se o spínaný regulátor pro vstupní napětí 33 až 72V a výstupní výkon 250 nebo 400W při výstupním napětí 24V. Celý prvek je velice kompaktní s krytím IP65, otvory pro mechanické upevnění a třemi šroubovými svorkami pro elektrické připojení. Tento prvek již nepotřebuje žádné dodatečné vstupní a výstupní filtry. Samozřejmostí jsou ochrany proti přepólování, podpětová ochrana, ochrana proti zkratu na výstupu a přetížení. Díky vysoké účinnosti až 95% jsou tak minimální požadavky na chlazení. Modul je dodáván ve dvou provedeních výstupního proudu 10A nebo 16A.

Charakteristické vlastnosti KUB4824CCS-A

- Vstupní napětí 33 ÷ 72 V_{SS} (max 75V)
- Výstupní napětí 24 V_{SS}
- Izolační napětí vstup-výstup není izolován, proti pouzdru 1260V
- Výstupní proud 10 nebo 16A (dle typu)
- Účinnost typicky 95 %
- Pracovní teplota okolí -40 až +70 °C
- Ochrana výstupu zkratová, nadproudová
- Splňuje normy EN62368-1, BS EN62368-1 - viz. katalogový list
- MTBF MIL-HDBK-217F @ 25 °C ≥ 200 000 hod.

Další podrobnosti v katalogovém listu

Odkazy :

Stránka výrobce MORNSUN - <https://www.mornsun-power.com/html/news-detail/product-news/616.html>

E-shop společnosti ECOM s.r.o. <https://ecom.cz/eshop/vse/vyhledavani=kub4824>