

DC/DC měniče se vstupním rozsahem 7:1

7:1 Wide Input Range DC/DC Converter

— CUWF24_J(Y)T-3/6WR3 Series

- 👍 Ultra-wide 7:1 input voltage range: 6-42VDC
- ⚡ I/O isolation voltage: 3000VAC, reinforced insulation
- 🚀 High efficiency up to 80%

Výrobce DC/DC izolovaných měničů Mornsun uvedl na trh novou sérií o výkonu **3 W** a **6 W**, která se vyznačuje velkým rozsahem vstupních napětí od 6 V do 42 V. Primárně je určen pro aplikace v automobilovém průmyslu, proto je celý jeho cyklus řízen v souladu s normou IATF 16949. Stejně jako vstupní rozsah napětí je široký rozsah pracovních teplot od -40 °C do +105 °C. Celá série CUWF24 má SMD vývody.

Kromě výše uvedené řady představil Mornsun sérií **CUWB12xxYMD-6WR**, která se liší rozsahem vstupních napětí od 4,5 V do 36 V a vývodovým pouzdrem.

Charakteristické vlastnosti

- Izolační napětí

CUWF	3 kV AC
CUWB	1,5 kV DC
- EMI dle EN 55 025

CUWF	třída 4
CUWB	třída 3
- Splňují požadavky EN 62368 a AEC-Q100 (pouze CUWF)
- Ochrana vstupu proti podpětí
- Výstupní ochrana proti trvalému zkratu a proudovému přetížení
- MTBF > 1 000 000 h
- Rozsah provozních okolních teplot

	-40 °C až 105 °C
bez omezení výkonu CUWF	-40 °C až 85 °C
bez omezení výkonu CUWB	-40 °C až 71 °C

Odkazy

- Dokumentace k [CUWF 6 W](#), [CUWF 3 W](#) a [CUWB 6 W](#)
- Skladem u nás <http://www.ecom.cz/>