

**DCEXT5W****Externí měnič DC/DC s výstupním výkonem do 5W**

Vytváří ze vstupního stejnosměrného nestabilizovaného napětí stabilizované výstupní napětí galvanicky oddělené od vstupu s maximálním výstupním výkonem do 5W. Měnič lze jednoduše konfigurovat podle požadavku uživatele na rozsah vstupního napětí a požadovaný výstup. Měnič je zabudován v uzavřené plastové skřínce a je vybaven vstupním a výstupním připojovacím kabelem.

**Základní parametry (dle výběru uživatele):**

- vstupní napětí: 9VDC-18VDC, 18VDC-36VDC, 36VDC-75VDC
- výstupní napětí v řadě: 3.3V, 5V, 12V, 15V
- počet výstupů: 1
- max. výstupní výkon: 3W nebo 5W
- výstupní napětí je plně stabilizované
- stabilita výstupního napětí:  $\pm 2.5\%$
- zvlnění výstupního napětí: max. 1% (bez externích kondenzátorů)
- výstup ochráněn proti zkratu
- pojistka na vstupu
- účinnost: typicky 68% až 76% (podle výstupního napětí)
- vstupní a výstupní filtr
- možnost přepětové ochrany na vstupu i výstupu
- indikace funkce zelenou diodou LED
- izolace vstup/výstup: min. 500VDC
- chlazení: přirozené
- rozsah pracovních teplot: -25 °C až +71 °C
- rozměry skříňky 85 mm x 45 mm x 33 mm
- krytí IP44
- vstupní a výstupní kabel a připojení dle požadavku

**Použití:**

Měnič je určen k napájení elektronických obvodů v automatizační a měřicí technice, v telekomunikacích a v mobilních prostředcích všude tam, kde je k dispozici vstupní napětí jmenovité hodnoty 12V, 24V nebo 48V stejnosměrných. V těchto aplikacích nahrazuje síťový napájecí adapter.

