

ORBIT2

Konfigurovatelný měnič DC/DC s výstupním výkonem 10W

Vytváří ze vstupního stejnosměrného nestabilizovaného napětí jedno až čtyři výstupní stabilizovaná napětí galvanicky oddělená od vstupu s maximálním výstupním výkonem do 10W. Měnič lze jednoduše konfigurovat podle požadavku uživatele na rozsah vstupního napětí a požadované výstupy.

Základní parametry (dle výběru uživatele):

- vstupní napětí: 9VDC-18VDC, 18VDC-36VDC, 36VDC-75VDC
- výstupní napětí v řadě: 3.3V, 5V, 12V, 15V, $\pm 5V$, $\pm 12V$, $\pm 15V$
- počet výstupů: 1 až 4
- max. celkový výstupní výkon: **5W** (pro měnič s jedním výstupem)
10W (pro měnič se dvěma až čtyřmi výstupy)
- všechna výstupní napětí jsou plně stabilizovaná
- stabilita výstupních napětí: $\pm 2.5\%$
- zvlnění výstupních napětí: max. 1% (bez externích kondenzátorů)
- všechny výstupy ochráněny proti zkratu
- účinnost: typicky 68% až 76% (podle výstupního napětí)
- vstupní a výstupní filtr
- izolace vstup/výstup: 500VDC
- izolace mezi dvěma výstupy: 500VDC (u měniče s 2 nezávislými výstupy)
- chlazení: přirozené
- rozsah pracovních teplot: $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+71\text{ }^{\circ}\text{C}$
- rozměry: 52,5 x 43,5 x 17,5 mm (provedení pro přímé umístění na desku plošných spojů)

Použití:

Měnič je určen k napájení elektronických obvodů v automatizační a měřicí technice nebo v telekomunikacích ze vstupního napětí jmenovité hodnoty 12V, 24V nebo 48V stejnosměrných.

Mechanický výkres:

Pohled ze strany vývodů (všechny rozměry v mm).

