

Step up/down modul XL6009

1. POPIS

Tento univerzální step up/down měnič může být použit jako stabilizovaný zdroj se širokým rozsahem napětí (1,25 až 35 V). Je vhodný např. pro stabilizaci výstupního napětí z fotovoltaických nebo větrných zdrojů.

Základní charakteristika:

- Vstupní stejnoměrné napětí 5 až 32 V
- Výstupní stejnoměrné napětí 1,25 až 35 V
- Maximální výstupní proud 2 A
- Kompaktní rozměry



2. SPECIFIKACE

Řídicí obvod	XL6009	Vstupní výkon	max. 20 W
Vstupní napětí	5 až 32 VDC	Účinnost	89 až 93,5 %
Výstupní napětí	1,2 až 35 VDC	Spínací frekvence	400 kHz
Vstupní proud	max. 5 A	Pracovní teplota	-40 až 85 °C
Výstupní proud	max. 2 A	Rozměry (mm)	50 x 24 x 14

3. Zapojení

Vstup IN: stejnosměrné napětí 5 až 32 V



Výstup OUT: stejnosměrné napětí 1,2 až 35 V

