

Step down napájecí modul XL4015 nastavitelný



POPIS

Tento modul je možno použít pro napájení vývojových kitů Arduino/Genuino a podobných (např. Raspberry PI), senzorů, motorů a dalších zařízení. Funguje jako převodník napěťových úrovní, kde výstupní napětí je vždy nižší, než vstupní (např. 20 VDC → 12 VDC).

Základní charakteristika modulu:

- Výstupní proud až 5 A
- Obsahuje ochranné obvody (záměna polarity, zkrat, přehřátí)



SPECIFIKACE

Hlavní čip	XL4015	Frekvence spínaného zdroje	180 kHz
Vstupní napětí	8 – 36 V DC	Tolerance výstupního napětí	± 50 mV
Výstupní napětí	1,25 – 32 V DC	Provozní teplota	-20 až 80 °C
Max. výstupní proud	5 A	Rozměry (mm)	20 mm x 43 mm
Účinnost	65–96 %	Hmotnost	10 g



ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ

Napájecí zdroj zapojte do terminálů označených „IN+“ a „IN-“. Potenciometrem nastavte požadované výstupní napětí. Zátěž zapojte do svorek označených „OUT+“ a „OUT-“.