

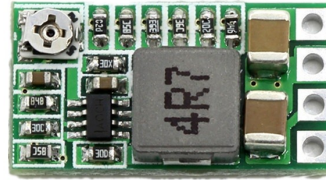
Spänningsregulator från 12V-18V DC till 1,8V, 2,5V, 3,3V, 5V, 9V, 12V DC

Produktkoder:

Produktkod: AM2869

EAN13: 8595684600063

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 4,5-18 V DC

Utgående spänning: 0,8-17 V DC

Täckning: IP20

Typ av växelriktare: Buck (step-down)

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Denna DC/DC-omvandlare används för att reglera inspänningen, som alltid är högre än utspänningen. Det är en nedtrappningstyp som har ett inspänningsområde från 4,5 till 18 V. Utspänningen varierar från 0,8 till 17 V. Utspänningsvärdet kan justeras med hjälp av en roterande trimmer. En fast utspänning kan också ställas in, men modulen är fabriksinställd som justerbar. Nedtrappningsmodulen kan också styras med aktiveringsstiftet, som aktiverar/avaktiverar omvandlaren. Modulen inkluderar kortslutningsskydd.

Inspänning: 4,5-18V DC

Utpänning: 1,8V, 2,5V, 3,3V, 5V, 9V, 12V DC och justerbar med SMD-trimmer 0,8-17V DC

Max. ström: 5V/3A, 12V/1,5A

Kortslutningsskydd för utgång

Drifttemperatur: -40 till 85°C

Mått: 20x11x5 mm

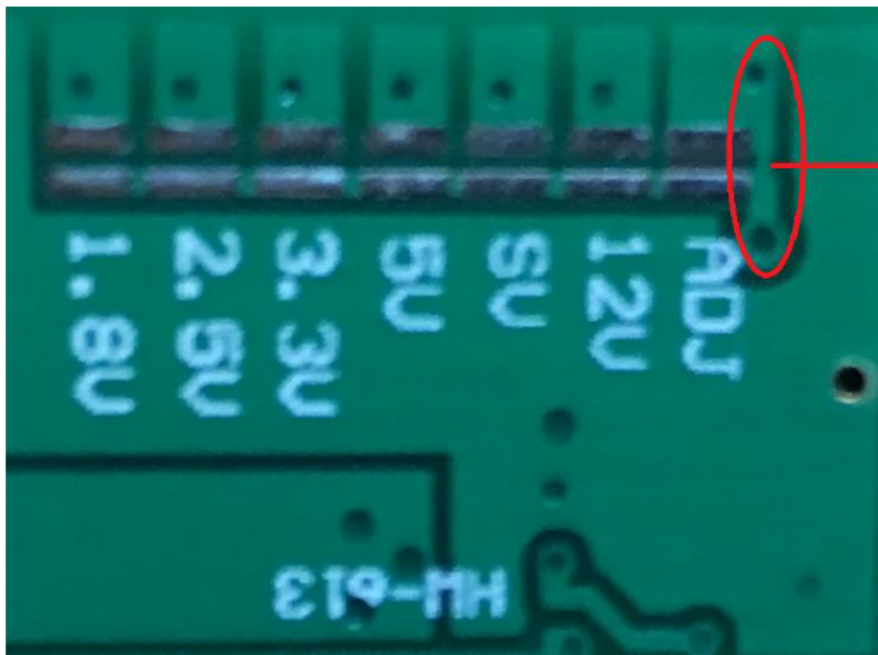
Vikt: 4g

Förbindelse:

Modulen har 4 lödkontakter. Anslut inspänningen till IN+- och GND-anslutningarna, anslut belastningen till VO+- och GND-anslutningarna. Jorden är gemensam för in- och utspänning. Modulen har även en ingång (EN - enable) som kan aktivera (log. 1 - native) och avaktivera (log 0) omriktaren.

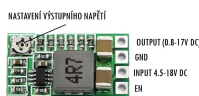
Justerbar fast utspänning:

Löd bara de två ytorna vid lämplig spänning, som finns på baksidan av omvandlaren. Den fasta spänningen kan ställas in på 1,8; 2,5; 3,5; 5 eller 12 V. Det är också nödvändigt att bryta ADJ-anslutningen, helst med ett vasst föremål. Detta kommer dock att innebära att användaren kommer att förlora förmågan att styra utspänningen med trimmern.



Toto spojení je nutné přerušit při nastaveném pevném výstupním napětí

Galerie:



PRO NASTAVENÍ PEVNÉ HODNOTY MĚNÍČE JE POTŘEBA PŘERUŠIT TÍŠTĚNÝ SPOJ S OZNAČENÍM ADJ, POTÉ ČIHEM PROPÁJET POŽADOVANOU HODNOTU. NAPŘÍKLAD 3.3V.



PŘERUŠENÍ JE MOŽNO PROVÉST NAPŘÍKLAD NOŽEM NEBO NŮŽKAMI.

