

Datenblatt - Step-Up Lademodul TP4056 für 18650 Lithium-Akkus 3.7V 4.2V



Dieses Step-Up Lademodul mit integriertem TP4056-Chip eignet sich optimal für das Laden von 3.7V 18650 Lithium-Ionen-Akkus. Es kann über eine Eingangsspannung von 4.5V bis 8V betrieben werden und liefert eine kontinuierlich einstellbare Ausgangsspannung von 4.3V bis 27V DC. Dank kompakter Größe und stabiler Ausgangsleistung ist es ideal für den Einsatz in DIY-Elektronikprojekten, Solar-Ladegeräten, tragbaren Geräten oder als Spannungsregler für Mikrocontroller wie Arduino und Raspberry Pi. Das Modul ermöglicht präzise Lade- und Entladevorgänge mit bis zu 1A Ladestrom und 2A Entladestrom.

Details

- Eingangsspannung: 4.5 – 8V DC
- Ausgangsspannung: 4.3 – 27V DC (stufenlos einstellbar)
- Ladespannung: 4.2V DC
- Max. Ladestrom: 1A
- Max. Entladestrom: 2A
- Maße: 3.3 x 2.3 cm (1.3 x 0.91 Zoll)
- Kompatibel mit 3.7V 18650 Lithium-Ionen-Akkus
- Geeignet für Solar-Ladeprojekte, DIY-Anwendungen und Microcontroller-Systeme

Lieferumfang

- 1x Modul wie abgebildet

Eigenschaften

Produktart	Lademodul
Montageart	Einzelmontage
Max. Strom	1A
Einstellbarkeit	Einstellbar
Reglertyp	Step-Up (Boost-Regler)
Schutzfunktionen	Keine
IC	TP4056

Eingangsspannung	4,5V - 8V
Ausgangsspannung	4,3V - 27V

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755813308

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

