Informationsblatt
Spannungswandler LM2596HV AC-DC Step-Down Modul 3A AC 5V-30V auf DC 3.33V-33V

LM2596HV AC-DC Step-Down Spannungswandler Modul 3A, 5V-30V AC / 5V-50V DC auf 3,3V-33V DC

Das LM2596HV AC-DC Step-Down Modul ist ein leistungsfähiger Spannungswandler, der Eingangsspannungen von AC 5V bis 30V oder DC 5V bis 50V in eine stabile, einstellbare Ausgangsspannung von 3,3V bis 33V umwandelt. Es basiert auf dem LM2596HV, einer Hochspannungsversion des bewährten LM2596 Chips, und bietet eine hohe Effizienz sowie eine zuverlässige Spannungsregelung.

Eigenschaften

- Unterstützt eine Eingangsspannung von AC 5V bis 30V oder DC 5V bis 50V
- Ausgangsspannung kann zwischen 3,3V und 33V eingestellt werden
- Stabiler Betrieb mit einem Ausgangsstrom von bis zu 2,2A, kurzfristig bis zu 3A
- Effiziente Spannungsregelung mit dem LM2596HV für zuverlässige Leistung
- Integrierter Kühlkörper für bessere Wärmeableitung und hohe Belastbarkeit
- Gleich- und Wechselstromeingang mit 4A-Gleichrichterbrückenstapel für vielseitige Anwendungen

Details

- Modell: LM2596HV AC-DC Step-Down Modul
- Eingangsspannung: AC 5?V – 30?V oder DC 5?V – 50?V
- Ausgangsspannung: DC 3,3?V – 33?V, stufenlos einstellbar
- Ausgangsstrom: Dauerbetrieb bis 2,2?A, kurzzeitig bis 3?A
- Regler-IC: LM2596HV
- Effizienz: Hoch, abhängig von Ein-/Ausgangsspannung
- Besonderheiten: 4A Brückengleichrichter integriert, Kühlkörper montiert
- Größe: 51 mm × 26 mm
- Anwendungsbereiche: DIY, Arduino, Raspberry Pi, Embedded, Netzteile, LED-Systeme

Lieferumfang

- 1x Modul wie abgebildet

Eigenschaften

Leistung	50W
Produktart	Spannungswandler
Montageart	Schraubmontage
Einstellbarkeit	Einstellbar
Reglertyp	Step-Down (Buck-Regler)
Anschluss	Schraubklemmen
IC	LM2596HV
Ausgangsstrom	2,2A
Eingangsspannung	AC 5V - 30V
Ausgangsspannung	3,3V - 33V

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755815739

Herstellungsland

CN