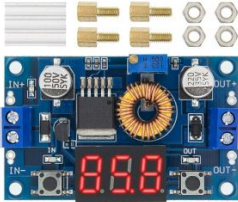


Datenblatt - Step-Down Spannungswandler DC 5-36V auf 1.25-32V 5A mit 3 Bit LED Display USB



Step-Down Spannungswandler DC 5-36V auf 1.25-32V 5A mit 3 Bit LED Display und USB-Port

Sie benötigen eine zuverlässige Lösung, um Ihre Spannung zu regeln? Unser Step-Down Spannungswandler bietet eine vielseitige und leistungsstarke Option für Ihre Elektronikprojekte. Dieser Spannungswandler eignet sich ideal für Batterie-Ladegeräte, LED-Strips und DIY-Projekte bei denen eine höhere Eingangsspannung in einer niedrigen Ausgangsspannung verwandelt werden soll.

Vielseitige Eingangs- und Ausgangsspannung: Mit einem Eingangsspannungsbereich von 5-36VDC und einem flexiblen Ausgangsspannungsbereich von 1.25-32VDC können Sie diesen Wandler an eine Vielzahl von Stromquellen und Anwendungen anpassen.

Hohe Leistung und Effizienz: Mit einer maximalen Leistung von 75W und einer beeindruckenden Effizienz von bis zu 96% liefert dieser Wandler zuverlässig die Leistung, die Sie benötigen, ohne dabei Energie zu verschwenden.

Sicherheit und Schutz: Eingebauter thermischer Überlastschutz, Strombegrenzungsfunktion und Kurzschlussschutz sorgen für die Sicherheit Ihrer Schaltung und verhindern Beschädigungen durch Überlastung oder unerwartete Störungen.

Benutzerfreundliches Design: Das LED-Display ermöglicht eine klare Anzeige der Ausgangsspannung und des Stroms, während die Bedienelemente eine einfache und präzise Einstellung ermöglichen. Mit dem integrierten USB-Port können Sie auch Ihre digitalen Geräte mit der richtigen Spannung versorgen oder aufladen.

Vielfältige Anwendungen: Ob Sie den Wandler für die Stromversorgung von elektronischen Geräten, als Batterieladegerät oder als LED-Konstantstromtreiber verwenden möchten, dieses vielseitige Modul bietet Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen.

Kalibrierungsfunktion: Mit der manuellen Kalibrierungsfunktion können Sie die Genauigkeit der Spannungs- und Stromanzeige präzise einstellen, um sicherzustellen, dass Ihre Messungen genau sind und Ihren Anforderungen entsprechen.

Wichtige Hinweise:

Das Modul wird mit ca. 20V eingestellt ausgeliefert. Um die Spannungs zu verringern, müssen Sie

ggf. mehrere Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn durchführen.

Der USB-Output liefert keine festen 5V, sondern die Eingestellte Spannung!

Details

- Eingangsspannungsbereich: 5-36VDC
- Ausgangsspannungsbereich: 1.25-32VDC (einstellbar)
- Ausgangsstrom: 0-5A
- Ausgangsleistung: 75W
- Effizienz: bis zu 96%
- Abmessungen (L x B x H): 68.2×38.8×15mm
- Gewicht: 39g
- Eingebaute Schutzfunktionen: thermischer Überlastschutz, Strombegrenzung, Kurzschlusschutz
- USB-Port für flexible Stromversorgung und Aufladung
- LED-Display für klare Anzeige von Ausgangsspannung und Strom
- Manuelle Kalibrierungsfunktion für präzise Messungen
- Anwendungsmöglichkeiten: Step-Down-Modul mit Überlastschutz, Batterieladegerät, LED-Konstantstromtreiber

Lieferumfang

- 1x Modul wie abgebildet

Eigenschaften

Produktart	Spannungswandler
------------	------------------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755813391

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

