



L296 Regelbare Spannung Plus 5-40V für Labornetzteil max 4000mA

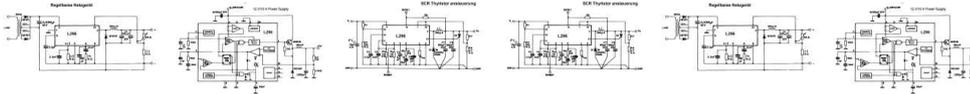


5,10 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: ST SGS-THOMSON

Bestell-Nr.: 11-670-00990



L296 DCDC Regler Mit nur wenigen Bauteilen ein Labornetzteil aufbauen Einsatzbereich typisch 5-46V DC Ausgangsspannung per Poti einstellbar Strombegrenzung einfach per Poti realisierbar Strombelastbarkeit 0-4A = max 4000mA gekühlt

L296 DC/DC Regler Mit nur wenigen Bauteilen ein Labornetzteil aufbauen

- DC/DC Schaltregler IC Baustein
- Eingangsspannung bis 50VDC (**Input typisch 9-46V DC**)
- **Ausgangsspannung per Poti einstellbar 5-40Volt DC**
- Strombegrenzung einfach per Poti realisierbar
- **Strombelastbarkeit 0-4A = max 4000mA gekühlt**
- Temperatureinsatzbereich -40...+150°C

HighLights

- **AUSGANGSSTROM bis zu 4A**
- **AUSGANGSSPANNUNGSBEREICH 5,1V BIS 40V DC**
- 0 bis 100% DUTY CYCLE RANGE
- PRÄZISE (+/- 2%) ON-CHIP-REFERENZ
- Schaltfrequenz bis 200 kHz
- **PMIC - Spannungsregler**
- SEHR EFFIZIENZ (BIS ZU 90%)
- HIGH CURRENT SWITCHING REGULATORS
- **SEHR WENIGE EXTERNE KOMPONENTEN BAUTEILE NÖTIG**
- SOFTSTART TAUGLICH
- RESET AUSGANG
- Voltage Sense Eingang für Überspannungsschutz Steuerung
- **STEUERSCHALTUNG AUSGANG AUCH FÜR SCR (THYRISTOREN / TRIAC ANSTEUERUNG)**
- **SCR-Gate Treiberausgang integriert**
- EINGABE FÜR REMOTE INHIBIT UND SYNCHRONUS PWM
- TTL - Level Remote Inhibit. Ein logischer High-Pegel an diesem Eingang deaktiviert das Gerät.
- INTEGRIERTE THERMISCHE ABSCHALTUNG

Mit nur wenigen Bauteilen ein Labornetzteil aufbauen (siehe weitere Bilder oder LINK Datenblatt)

Mit zusätzlichem NPN Transistor am Ausgang auf bis auf 10A steigerbar (siehe auch Datenblatt)

[LINK DATENBLATT](#)