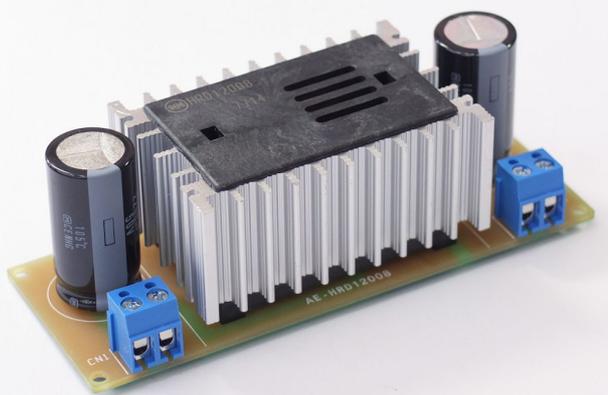


HRD12008使用 12V8A出力 大容量スイッチング 安定化電源キット



完成写真での部品とは異なる部品（互換品または代替品）となる場合がございます。

特長

- ・入力電圧範囲が広い
- ・大きい出力電流
- ・高い変換効率
- ・付属の端子台を付けることでネジで結線が可能
- ・入出力部に付属のコンデンサを実装可能

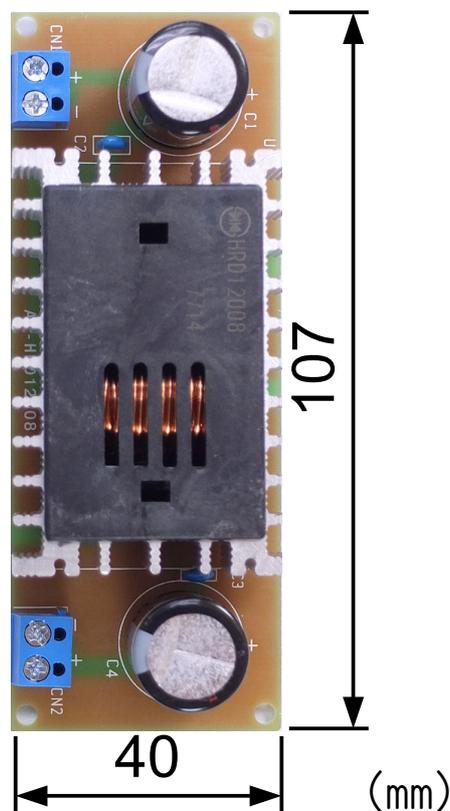
仕様

- ・入力電圧範囲：+17V～+40V
- ・出力電圧：+12V（誤差範囲+11.4～+12.6V）
- ・最大出力電流：8A（過電流保護最小値8A自動復帰）
- ・スイッチング周波数：100kHz
- ・効率：最大93%
- ・リップル電圧：約200mV_{p-p}（Vin:32V, Io:8A時）

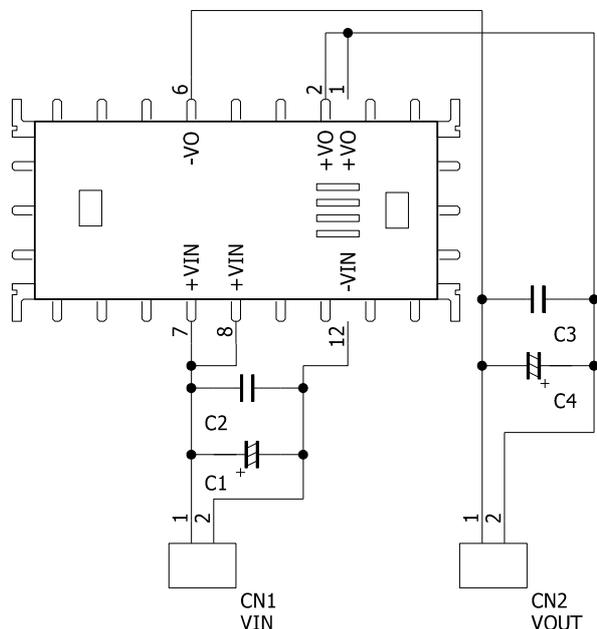
寸法図

【入力】

【出力】



回路図



部品表

| 番号 | 部品名 |
|-----------------|---|
| U1 | HRD12008 |
| C1,4 | 電解コンデンサ※1 1000～3300μF 50V |
| C2,C3 | 積層セラミックコンデンサ 0.1μF 50V 2.54mmピッチ リード形 |
| CN1, CN2 | ネジ止めタイプ端子台※2 2端子型 |
| AE- HRD12008 | 専用ガラスエポキシ基板 107x40mm 板厚1.6mm |

※1 電解コンデンサの静電容量値は販売時期により変更となる場合がございます。
※2 端子台の色は販売時期により緑色または青色が入っている場合がございます。

