

Typ : SDC 60/15-20

Produktgruppe : Abwärts-Schaltregler



Beschreibung : Vielseitig anendbarer Abwärts-Wandler mit einer stabilisierten einstellbaren Ausgangsspannung.
Die offene Ausführung ermöglicht vielseitige Montagemöglichkeiten.

Besonderheiten :

- einstellbare Ausgangsspannung
- kurzschlußfest
- parallelschaltbar
- Stand-by Betrieb durch Signalleitung
- Fernerkennung
- hoher Wirkungsgrad

Spezifikation

Eingang

Spannung : 10...60Vdc

Fernbedienung (Remote) : Aus >3V
: Ein <1V

Ausgang

Spannung : 4.5Vdc ... 15Vdc einstellbar
Strom : 0 ... 20A
Toleranz : < 3%
Lastausregelung : < 2%
Rippel : 250mVpp
Temperaturdrift : 3mV/°C
Input/Output Differenz : 3.5V(Uin > 15V), 5V(Uin < 15V)

Fernbedienung : der Jumper JP1 ist für diese Funktion zu entfernen

Ausgangsstrombegrenzung : 24...27A (bei Parallelbetrieb ist die Strombegrenzung auf max. 20A mittels R25 zu begrenzen)

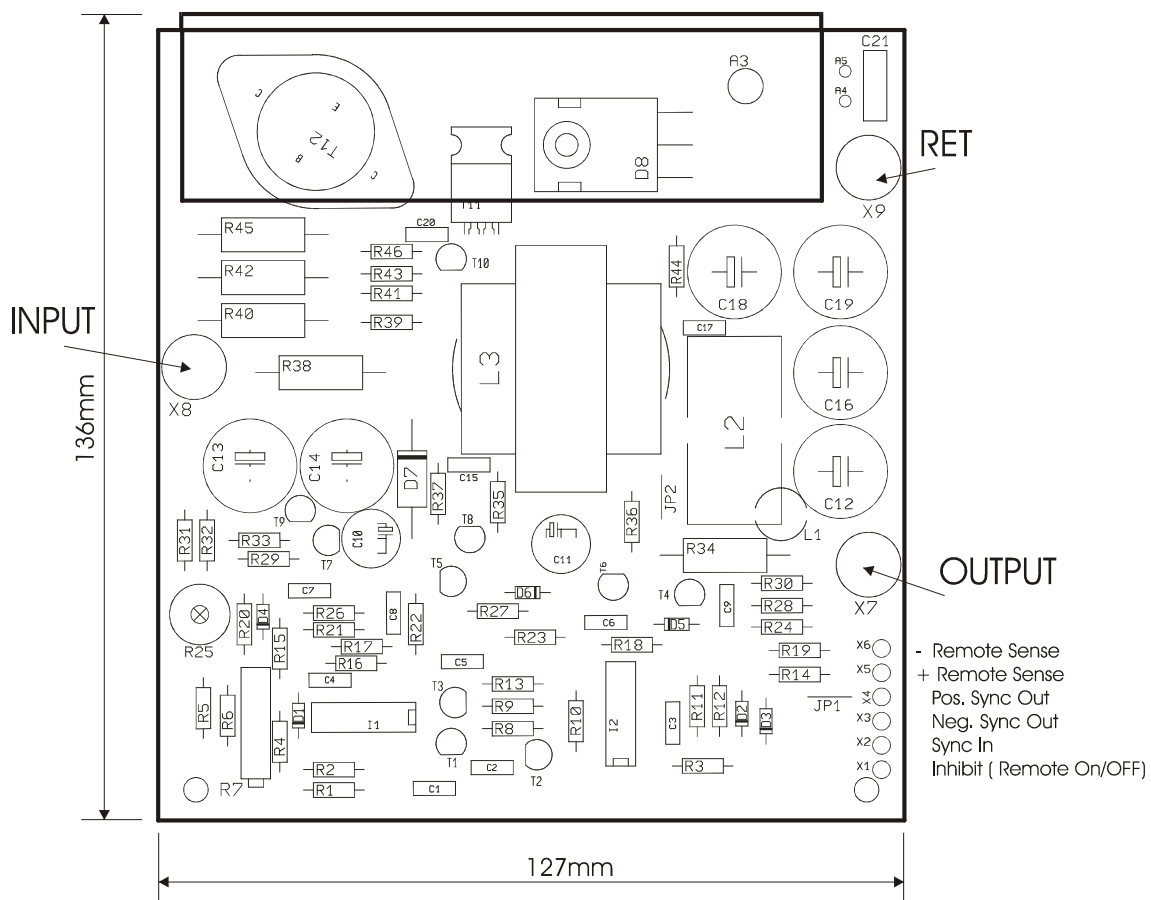
Wirkungsgrad : typ. 75%
Schaltfrequenz : 25KHz
Gewicht : 0.4 kg
Betriebstemperaturbereich : 0...70°C
Lagertemperaturbereich : -20...85°C
Kühlkörpertemperatur : max. 80°C
Relative Luftfeuchtigkeit : 5...80% RH

Änderungen vorbehalten

Installationsanweisung :

Das Modul ist mittels Abstandshalter (M4) an der Platine und am Kühlkörper zu befestigen. Es ist auf ausreichende Kühlleistung am Kühlkörper zu achten.

Die elektrischen Anschlüsse (INPUT +, OUTPUT +, und GND) werden an der Platine über 4 mm Gewindebolzen hergestellt. Für die Signalkontakte sind Durchkontaktierungen auf der Platine vorgesehen.



Anschlussbelegung:

- X8: Eingangsspannung
- X7: Ausgangsspannung
- X9: GND (RET)
- X6: - Remote Sense (für Funktion JP1 entfernen)
- X5: +Remote Sense (für Funktion JP1 entfernen)
- X4: Pos. Sync Out (für Funktion JP2 entfernen)
- X3: Neg. Sync Out (für Funktion JP2 entfernen)

Änderungen vorbehalten