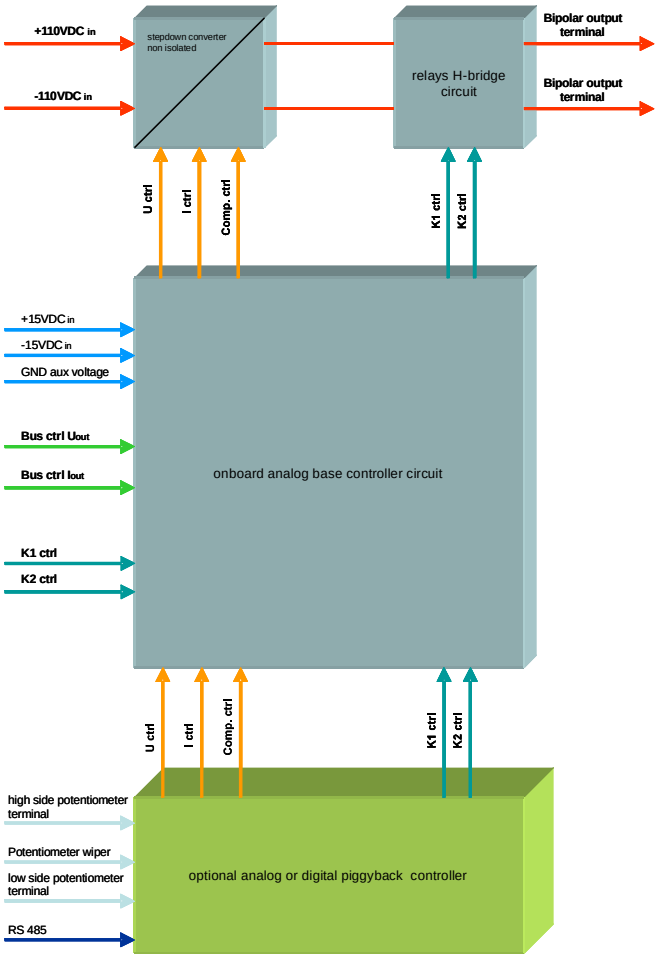
HPS10048-1

300W Stepdown-Regler

PS hard- & software GmbH
Alpgaustr. 24
D-87561 Oberstdorf
Tel.: +49-(0)8322-94069-0
Fax: +49-(0)8322-94069-11
Email: info@ps-gmbh.de
www.ps-gmbh.de

300W Stepdown-Regler zur Stromversorgung von DC-Motoren, Halogen- und LED-Licht mit Kabel-kompensation



- ! 300W Leistung, 3A @ 100VDC Ausgang
- ! 110VDC Hauptversorgungseingang
  +/-15VDC Hilfsspannungsversorgung
  48VDC oder 24VDC nominelle Ausgangs-spannung

Eigenschaften

- ! kurzschlußfest
- ! Überwachung der Kühlkörpertemperatur mit Abschaltung bei Übertemperatur
- ! Strombegrenzung
- ! Abschaltung bei Ausfall der Hilfsversorgung
- ! Schutz gegen Rückspeisung von Spannungen durch DC-Motoren

Betriebsarten

- ! bipolar oder unipolare Spannungsquelle mit Strombegrenzung und negativem Innenwiderstand zur Kabelkompensation
- ! bipolare oder unipolare Stromquelle mit konstanter Ausgangsspannung
- ! Konstantspannung oder -Strombetrieb mit Potis auf dem Board
- ! variabler Spannungs- oder Strombetrieb mit Steuerung über Signale am Busstecker
- ! variabler Spannungs- oder Strombetrieb mit Steuerung über Aufsteck-Controllerboard

Optional

- ! analoges Controllerboard HPS10048-ACTRL für mono- oder bipolaren Betrieb als Spannungs- oder Stromquelle mit nur einem Potentiometer als Eingabe mit Einschalt-Schutzschaltung
- ! digitales Controllerboard HPS10048-DCTRL für alle Betriebsarten mit Steuerung aller Parameter über RS485-Schnittstelle

Maße:
160 x100 x 36 mm (w/o VG-connector)

Eingangsspannung:
110VDC, 3A max

Hilfsversorgung:
70mA @ +15VDC, 40mA @ -15VDC