

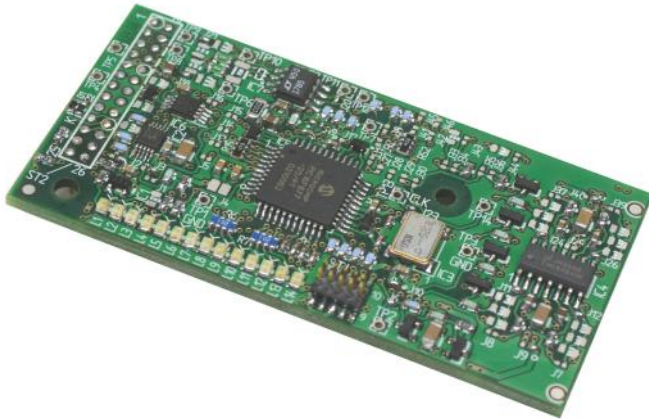
# HPS10048-DCTRL

Digitalcontroller für HPS10048-1

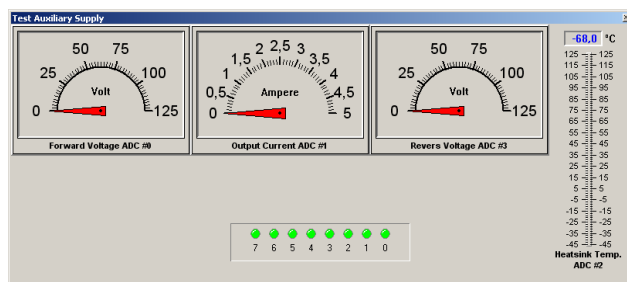
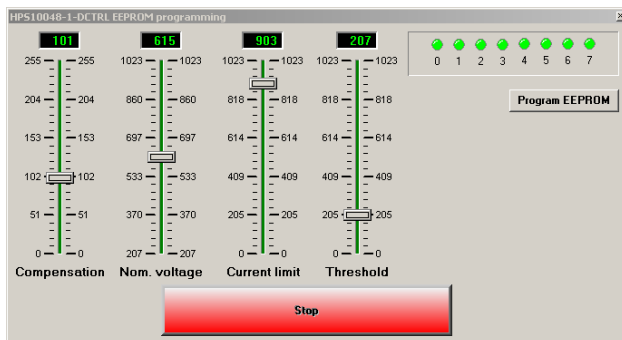


PS hard- & software GmbH  
Alpgastr. 24  
D-87561 Oberstdorf  
Tel.: +49-(0)8322-94069-0  
Fax: +49-(0)8322-94069-11  
Email: info@ps-gmbh.de  
www.ps-gmbh.de

Aufsteck-Digitalcontrollerboard für 300W  
HPS10048-1 Stepdown-Regler



- ! flexibles skalierbares Flash Memory Mikrocontroller-System für einfache In-System-Programmierung
- ! Steuerung aller Parameter des HPS10048-1 wie, Betriebsart, Leerlaufspannung, Strombegrenzung und Kabelkompensation über Mikrocontroller
- ! Steuerung aller digitaler Ausgänge, PWM Controller Reset- und Shutdown-Signal sowie Schalten der Relais-H-Brücke über Mikrocontroller
- ! Steuerung und Einstellung des HPS10048-1 über RS485-Schnittstelle mit Windows®-Programm
- ! Speicherung von Betriebsparameter-Datensätzen in mikrocontrollerinternes EEPROM über RS485-Schnittstelle über Windows®-Programm, z.B. für verschiedene Kabellängen
- ! Messung von Ausgangsspannung und -Strom, sowie Rückspeisespannung und Kühlkörpertemperatur mit Windows®-Programm
- ! Lesen des Fehlersignales vom PWM-Controller
- ! 4 LEDs zur Anzeige der Schalterstellung der Relais-H-Brücke (Polarität der Ausgangsspannung), PWM Reset Signal, Shutdown Signal sowie digital Vcc und symmetrische 5V-Spannungsversorgung für Anlogschaltung
- ! 8 LEDs für Software Statusanzeige
- ! Standardfirmware zur Versorgung von DC-Motor angetriebenen Fahrwagen (Spannungsquelle mit Kabelkompensation und Strombegrenzung), Halogen Licht (Spannungsquelle mit Kabelkompensation und Strombegrenzung), LED-Licht (Stromquelle) und DC-Motor angetriebenen Kabeltrommeln (Spannungsquelle mit Strombegrenzung)
- ! optionale Betriebsarten wie Aktivbremse des Fahrwagens zur Verhinderung des Rückwärtsrollens beim Anhalten oder Synchronbetrieb Fahrwagen und Kabeltrommel



Maße:  
70 x 35 x 3 mm (ohne Stecker)

Verbinder:  
26-Pin Stecker für HPS10048-1 Buchse  
10-Pin Flash-Mikrocontroller Programmier-Schnittstelle