

ID

**MICROELEKTRONIK
& MEßTECHNIK**

MEINE - GERMANY

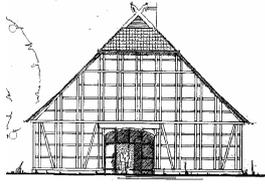
ABBESBÜTTELER STR. 6
38527 MEINE
PHONE +49-(0)5304-931285
WEB WWW.ID-MICRO.DE

CCP3

4 Kanal H-Brücken Motoransteuerung



- CAN-Bus fähiger 16bit-Prozessor
- Laststrom bis 50A
- Strommessung bis 50A
- Kompatibel mit Vorgänger CCP2
- Optionale Temperaturmessung



Technische Daten:

Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 10..16 Volt (optional 24V) • Stromaufnahme ca. 100mA @ 13.8V (unbelastet) • Verpolungsschutz • Transientenschutz
Processor	<ul style="list-style-type: none"> • Infineon SAK-XE162FL-20F80L, 16bit, 80 MHz
Speicher Flash (Programm) RAM (daten) EEPROM	<ul style="list-style-type: none"> • 160kByte Flash memory (Prozessor intern) • 12kByte (Prozessor intern) • EEPROM 64kByte
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • 1 * RS232 • 1 * CAN (physical layer 82C251, max. 1 Mbit/s)
Ext. Geräteversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltbarer Spannungsausgang 1A • Optional einstellbare Sensorversorgung 0...10V/50mA
Eingänge	<p>Alle mit Überspannungsschutz, Tiefpassfilter und Spannungsteiler</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 digitale Eingänge 0...10V • 8 (12) analoge Eingänge 0...10V, 12bit
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • 4 H-Brücken mit geschützten Infineon MOSFets • High-side FET (5,3mOhm typ.), 50A Laststrom • Low-side FET (4,7mOhm typ.), 50A Laststrom • Interne Strombegrenzung typ. 77A (55A...98A) • Übertemperaturabschaltung • Strommessung +/- 50A • Statusanzeige mit LEDs • Gesamtbelastung 76A
Verschiedenes Programmierung Software Sontiges	<ul style="list-style-type: none"> • Softwareupdates können mit Standard-PC über RS232-Schnittstelle durchgeführt werden • Programmierbare zeitliche Selbstabschaltung (default 10s) • Einstellbare Überstromabschaltung via Potentiometer oder über CAN programmierbar • Optional PWM-Motoransteuerung für Sanftanlauf • Optionale Temperaturmessung jeder H-Brücke (Genauigkeit +/- 1°C) • Optional zusätzliche GND-Anschlüsse bei reiner Nutzung der High-side-Ausgänge
Gehäusemechanik	<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffgehäuse (PC) mit klarer Abdeckung • 148 * 120 * 52 mm³ • Elektronik ist für optimalen Feuchtigkeits- und Vibrationsschutz in Polyurethanharz vergossen
Gewicht	350 g
Elektrische Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgung: Phoenix SPTA 16/2 (2pol) for 10mm² -Kabel • CAN: Phoenix MCV1,5/4 (4 pol.) • RS232 : Phoenix MCV0.5-4 (4 pol.) • Inputs: TYCO/AMP MODU2 (26 pol.) • Outputs : Standard 6,3mm Flachstecker

Stand 23.11.2015