

**MICROELEKTRONIK
& MEßTECHNIK**

MEINE - GERMANY

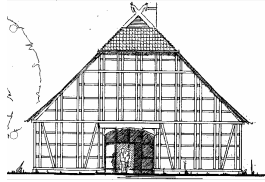
ABBESBÜTTELER STR. 6
38527 MEINE
PHONE +49-(0)5304-931285
WEB WWW.ID-MICRO.DE

Universeller Differenzspannungsmessverstärker MVC-04 mit CAN-/RS232-Kommunikation



Leistungsstarker Differenzspannungsmessverstärker

- 4 Differenzspannungsmesskanäle
- Verstärkungsfaktoren per Software wählbar
- Messbrückenversorgung je Kanal per Software einstellbar
- CAN-/RS232-Kommunikation
- Optionaler Neigungssensor für Wägesysteme
- sehr kompakte, robuste Bauform



**MICROELEKTRONIK
& MEßTECHNIK**

MEINE - GERMANY

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

Technische Daten:

Stromversorgung:	<ul style="list-style-type: none"> • 12...24 Volt, ca. 200mA • Verpolschutz • Transientenschutz
Prozessor	Infineon SAK-XE162FL-20F80L, 80 MHz, 16bit
Speicher	160 kByte
Programmspeicher	64 kByte
EEPROM	8 Mbyte (optional für Datenlogging)
Dataflash	
Schnittstellen	1 * RS 232 (max. 230 kBaud) 1 * CAN (physical layer 82C251, max. 1 MBit/sec.)
Messbrückenversorgung	4 * Spannungsversorgung <ul style="list-style-type: none"> • 0...10V/50mA • Überstrombegrenzung / Übertemperaturabschaltung • Rücklesbar (Erkennung von Überlast oder Kurzschluss)
Eingänge	4 * Differenzspannungskanäle <ul style="list-style-type: none"> • Eingangstiefpass • Verstärkungsfaktor 10/20/50/100/200/500/1000 (per Software je Kanal einstellbar) • ADC 12Bit, Referenz 1,25V optional 2,50V/5,00V • Alternativ als einfacher Sensoreingang mit Vorteiler 1/50 nutzbar
Verschiedenes	Programmänderungen können mit PC über RS232 durchgeführt werden. Versorgungsspannung messbar Temperatursensor <ul style="list-style-type: none"> • Genauigkeit ca. +/- 0,5°C • Auflösung 0,03125°C Neigungssensor (optional für Wägesysteme) <ul style="list-style-type: none"> • 2 Achs-Winkelmessung • Auflösung 0,1°
Elektromechanik	
Anschlüsse	Phoenix Speedlock M12 8pol. male Phoenix Speedlock M12 5pol. female
<ul style="list-style-type: none"> • Versorgung/Kommunikation • Messeingänge 	
Abmessungen	106 * 60 * 16 mm ³
Gewicht	182 g
Gehäuse	Aluminium gefräst, eloxiert
Schutz der Elektronik	Elektronik mit PU-Harz vergossen für optimalen Feuchtigkeits- und Schock- bzw. Vibrationsschutz

Stand 17.12.2014