

# VELOMAT

MESSELEKTRONIK GmbH



## VELOMAT

## Kleinsteuerung VKS-0100



Die Steuerung VKS-0100 ist eine flexibel einsetzbare Kleinsteuerung.

Die Baugruppe findet überall dort ihren Einsatz, wo die Steuerungs- oder Datenloggeraufgabe durch eine Standard-SPS zu aufwendig wäre.

Die Firmware wird entsprechend der Aufgabe angepasst. Ein Firmwareupdate erfolgt ohne Zusatzhardware vom PC aus über die USB-Schnittstelle.

Zur Erfüllung der Steuerungsaufgaben verfügt der Micro-Controller über:

- 4 Analogeingänge 4 ... 20 mA (1 ... 9 mA optional) mit den Anschlusspezifikationen für VELOMAT-Kraftaufnehmer einschließlich der Versorgung der Sensorverstärker mit 12 V DC
- 4 Analogausgänge 4 ... 20 mA
- 8 Digitaleingänge mit galvanischer Trennung
- 8 Digitalausgänge in Positivlogik
- Dataflash mit 2 Mbyte Größe zur Realisierung von Datenloggerfunktionen
- USB-Device Schnittstelle zur Kommunikation mit dem PC
- Optional einer Schnittstelle zum Anschluss einer externen Anzeige- und Bedieneinheit
- Versorgung durch 24 V DC

## Technische Daten

Stromversorgung:	24 V DC $\pm$ 20 %
Stromaufnahme:	max. 250 mA (ohne Digitalausgänge)
Schnittstelle:	1 x USB
Eingang / Ausgang:	4 x 4 ... 20 mA (Option 1 ... 9 mA) / 4 x 4 ... 20 mA 8 Digital IN / 8 Digital OUT
Gehäuseabmessungen:	100 mm x 77 mm x 120 mm