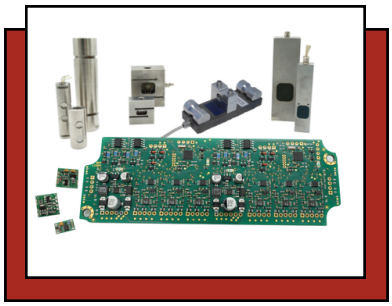
ELEKTRONIK – FÜR PRÄZISE MESS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEME

VELOMAT MESSELEKTRONIK GmbH

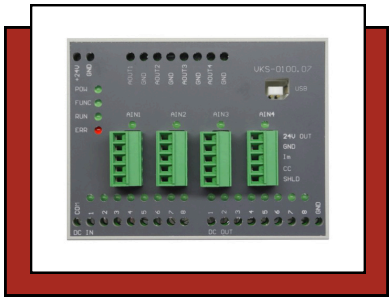
Signalverarbeitung, Visualisierung und Steuerung

für zuverlässige Messergebnisse und sichere Prozesse



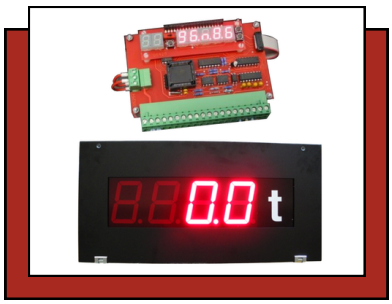
Messverstärker

- Aufbereitung und Verstärkung von Sensorsignalen für eine präzise und störungsfreie Weiterverarbeitung
- Einsatz in komplexen Messketten, vom Prüfstand bis hin zu industriellen Anlagen
- Individuell anpassbare Verstärkerlösungen für eine Vielzahl von Sensor- und Systemanforderungen
- verschiedenste Schnittstellen, wie z.B. CAN-Bus und Profi Bus



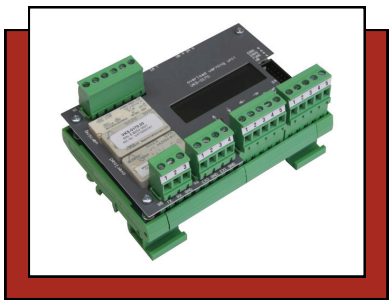
Kleinsteuerungen

- Verarbeitung von Messsignalen und Umwandlung in definierte Steuerungs- und Regelungsprozesse
- Integration in Maschinen, Anlagen und automatisierte Testverfahren
- Flexible Steuerungslösungen für eine maßgeschneiderte Systemanpassung



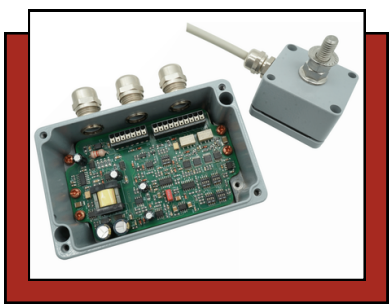
Anzeigen

- Echtzeit-Visualisierung von Messwerten, Prozessdaten und Systemzuständen
- Zur direkten Verwendung an Maschinen, Prüfständen oder in Steuerungs- und Überwachungssystemen
- Übersichtlich strukturierte Anzeigeelemente für eine intuitive Bedienung und Analyse



Lastüberwachung

- Kontinuierliche Überwachung von Kräften und Belastungszuständen in Maschinen und Anlagen
- Wird zum Schutz von Prozessen, Maschinen und sicherheitskritischen Anwendungen eingesetzt
- Unterstützung bei der Einhaltung festgelegter Last- und Grenzwerte während des Betriebs



Schwingungswächter

- Überwachung der Schwingungsbedingungen zur Beurteilung des Zustands von Maschinen und Anlagen
- Früherkennung von Unwuchten, Verschleiß oder kritischen Veränderungen der Betriebsbedingungen
- Beitrag zur Verbesserung der Betriebssicherheit und der Anlagenverfügbarkeit

VELOMAT Messelektronik GmbH I Schwarzer Weg 23 b I 01917 Kamenz I +49 3578 3749 19 I
vertrieb@velomat.de I www.velomat.de