

ELEKTRONIK – FÜR PRÄZISE MESS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEME

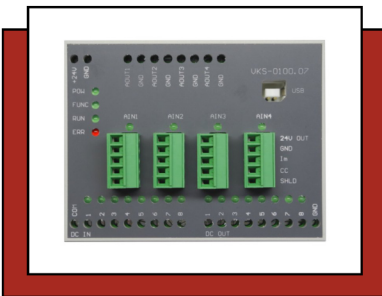
VELOMAT
MESSELEKTRONIK GmbH

Signalverarbeitung, Visualisierung und Steuerung
für zuverlässige Messergebnisse und sichere Prozesse



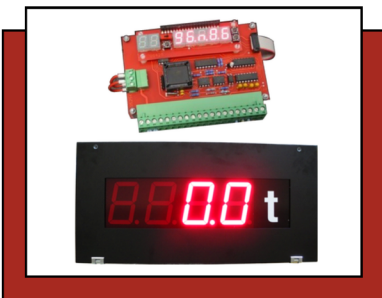
Messverstärker

- Aufbereitung und Verstärkung von Sensorsignalen für eine präzise und störsichere Weiterverarbeitung
- Einsatz in komplexen Messketten von Prüfständen bis hin zu industriellen Anlagen
- Anpassbare Verstärkerlösungen für unterschiedliche Sensor- und Systemanforderungen
- verschiedenste Schnittstellen, wie z.B. CAN Bus, Profi Bus



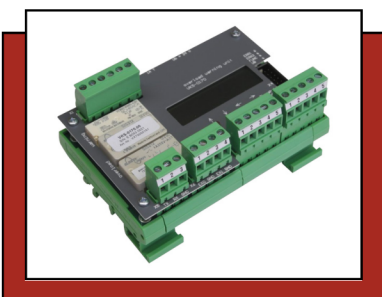
Kleinststeuerungen

- Verarbeitung von Messsignalen und Umsetzung in definierte Steuer- und Regelprozesse
- Integration in Maschinen, Anlagen und automatisierte Prüf-abläufe
- Flexible Steuerungslösungen zur kundenspezifischen System-anpassung



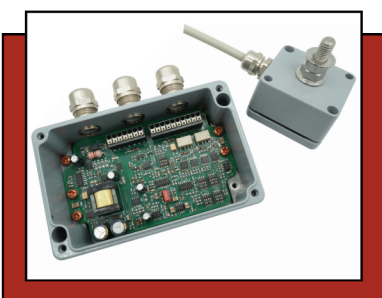
Anzeigen

- Visualisierung von Messwerten, Prozessdaten und System-zuständen in Echtzeit
- Einsatz direkt an Maschinen, Prüfständen oder in Leit- und Überwachungssystemen
- Klar strukturierte Anzeigeeinheiten für eine intuitive Bedienung und Auswertung



Lastüberwachung

- Kontinuierliche Überwachung von Kräften und Belastungszuständen in Maschinen und Anlagen
- Einsatz zur Absicherung von Prozessen, Maschinen und sicherheitskritischen Anwendungen
- Unterstützung bei der Einhaltung definierter Last- und Grenzwerte im Betrieb



Schwingungswächter

- Überwachung von Schwingungszuständen zur Beurteilung von Maschinen- und Anlagenzuständen
- Früherkennung von Unwuchten, verschleiß oder kritischen Betriebsveränderungen
- Beitrag zur Steigerung von Betriebssicherheit und Anlagen-verfügbarkeit