

# KONVERTER FÜR KRAFTMESSZELLEN

PCE-SCI-L



- » diverse Kraft- und Wägezellen konvertierbar
- » viele Konfigurationsmöglichkeiten
- » Analogausgänge
- » Display und Tastenfeld zur Konfiguration
- » Hutschienenmontage

Der Konverter für Kraftmesszellen und Millivolt-Signale bietet eine Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten um Signale zu wandeln. Bei dem Ausgangssignal kann zwischen 4 ... 20 mA und 0 ... 10 VDC gewählt werden. Konfigurierbar zur Messung von Wägezellen im Bereich 0 ... 5 mV bis 0 ... 80 mV, auch mit bipolaren Bereichen von  $\pm 5$  mV bis  $\pm 80$  mV. Zudem stellt er eine Erregerspannung von +5 VDC zur Versorgung der Wägezelle bereit. Der Konverter für Kraftmesszellen hat eine universelle Stromversorgung von 18 bis 265 VAC/DC und eine Isolierung zwischen Eingangs-, Ausgangs- und Stromkreisen.

Die Eingangs- und Ausgangssignalarbereiche sind über ein Tastenfeld mit Frontdisplay anpassbar. Der Konverter für Kraftmesszellen hat eine „Passwort“-Funktion zum Blockieren des unbefugten Zugriffs auf das Konfigurationsmenü. Zudem ein „SOS“-Modus zur Unterstützung bei kritischen Wartungs- und Reparaturarbeiten, ohne den Herstellungsprozess zu beeinträchtigen. Konzipiert für den industriellen Einsatz, mit potenzieller Integration in eine Vielzahl von Anwendungen.

Konfigurierbare Informationsmeldungen (Tarawert, mV an Klemmen, Eingangssignalwert, Ausgangssignalwert, konfigurierte Bezeichnung, Signalprozentsatz, Prozesswert, Erregerspannungswert und Erregerstromwert).

## Spezifikation

### Gleichspannung DC

Messbereich	-80 mV ... +80 mV
Auflösung	0,1 mV
Genauigkeit	je nach Eingangsbereich 0,05 bis 0,15 % FS.

### Allgemeine technische Daten

Ausgänge	4 ... 20 mA, 0 ... 10 VDC
Display Typ	7 Segment, 2 Digits
Sicherheitsstandard	CAT II / 300V
Montage	35 mm Hutschienenmontage
Isolierung	3000 Veff für 60 s (Eingang, Ausgang, Versorgung)
Menüsprache	Englisch
Schutzklasse (Gerät)	IP30
Spannungsversorgung	24 ... 240 V DC $\pm$ 10%, 45 ... 65 Hz, isoliert
Gewicht	126 g
Abmessungen (L x B x H)	110 x 22 x 118 mm
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C, 0 ... 95 % r.F