E725
Meßumformer und Digitalanzeige

Automation
Sensorik
Messtechnik



Mikroprozessorgesteuerter Meßwertwandler mit Anzeige und zahlreichen Schnittstellen

- **Für LVDTs, Dehnungsmeßstreifen oder Sensoren mit DC-Ausgang (je nach Eingangskarte)**
- **Anzeigeumfang +/- 99999, ±18 Bit A/D-Umsetzung**
- **Spannungs- und Stromausgang**
- **4 Grenzwertschalter TTL, Relais optional**
- **Serielle Schnittstelle RS-232 oder optional RS-485**
- **Leichte Bedienung durch Folientastatur**
- **Digitale Filterung**

Technische Daten Grundgerät	
Spannungsversorgung	115, 230 V AC, -15%, +5%, 50/60 Hz Optional: 5, 12, 24 V DC -25%, +50 %
Bedienung/Einstellung	Folientastatur mit fühlbarem Druckpunkt, Analogausgang einstellbar über Potentiometer
Anzeige	±99999 LED 13 mm hoch, D/A-Umsetzung ±18 Bit
Digitaleingänge	Nullpunkt, Reset, Hold, Fast Hold analog
Analogausgang	±10 V und 4...20 mA, Bandbreite je nach Eingangskarte
Digitalausgang	RS-232, 600 bis 57600 Baud oder optional: RS-485, adressierbar, bis zu 256 Geräte, Baudraten wie RS-232
Grenzwertschalter	Standard: 4-Fach TTL-Ausgang, optional Relais 20 ms max. Optional: 2 schnelle Grenzwertschalter 5 ms, TTL oder Relais
Elektrische Anschlüsse	Sensor/Optionen: D-SUB 9-polig. Digital I/O: D-SUB 15-polig. Analog: Klinkenbuchse 3,5 mm
Minimal-, Maximalwerte	Minimal-, Maximalwertspeicher als Option
Betriebstemperatur	-10° C bis +45° C bei AC-, -10 °C bis 55 °C bei DC-Versorgung
Schutzart	IP50 für das ganze Gerät, Front IP65 max.
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	96 mm × 48 mm × 180 mm (incl. Stecker)
Gewicht	510 g bei AC-, 430 g bei DC-Versorgung
Einbauausschnitt (B x H)	93 mm × 45 mm

Eingangskarten		Bandbreite	Linearität	Eingangsbereich	Sensorversorgung
AC	Für LVDTs	250 Hz	0,05 % v. Bereich	33 mV bis 4 V_{eff}	1,1 V_{eff}, 5 kHz, 30 mA
DC1	Für Dehnmeßstreifen und DC-Sensoren	500 Hz	0,02 % v. Bereich	3 mV bis 10 V, 4...20 mA	1,5; 3,5 oder 10 V DC mit 100 mA oder ±15 V DC
DC2	Für 24 V-Sensoren	500 Hz	0,02 % v. Bereich	0...10 V, 4...20 mA	24 V DC, 100 mA