

Beschreibung

Die Industrie-Digitalanzeige PAXS ist insbesondere für den rauen Einsatz in der industriellen Wägetechnik konzipiert. Als Schalttafeleinbau oder auch im Tischgehäuse ist sie universell einsetzbar. PAXS eignet sich sowohl für den direkten Anschluss an Dehnungsmessstreifen als auch für den Anschluss an Kraftaufnehmer, Wägezellen, Druckaufnehmer oder Drehmomentaufnehmer. Die tarierbare Anzeige bietet eine Min- und Maxwertanzeige und ermöglicht die Summierung der Messwerte. Optional können bis zu 4 Grenzwerte eingegeben und angezeigt werden. Alle Parameter lassen sich einfach und übersichtlich über 5 Drucktasten auf dem Bedienfeld oder optional über den PC programmieren. Der Anwender kann die kalibrierte Messeinheit auf dem Display anbringen und hinterleuchtet anzeigen lassen. Zusätzlich zum Lieferumfang ist die PAXS-Anzeige mit bis zu 3 Steckkarten (Ausgangs-, Schnittstellen- und Grenzwertkarten) ausrüstbar.

Merkmale

- | Direkter Anschluss an Dehnungsmessstreifen und an Sensoren
- | 5-stellige, rote oder grüne LED-Anzeige
- | Leuchtintensität regulierbar
- | Summierung, Min- u. Maxwertspeicher
- | 3 Benutzereingänge
- | 16-Schritt-Linearisierung
- | Tischgehäuse (IP 40)
oder
Schalttafeleinbau (Front IP 65)

Anwendungen

- | Kraftmessung
- | Wägetechnik
- | Druck-, Drehmomentmessung

Technische Daten

Anzeige	5-stellig
Auflösung	16 Bit
Eingänge	3 programmierbare Eingänge (PNP oder NPN schaltend)
Eingangsspannung	± 24 mV / ± 240 mV
Messrate	20 Messungen/sec
Sensorversorgung	5V oder 10V
Brückenwiderstand des Sensors	80 Ω bis 100 k Ω (max. 4 Sensoren á 350 Ω)
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +50°C 0°C bis +40°C (Bestückung mit 3 optionalen Ausgangskarten)
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +60°C

Tischgehäuse:

Versorgung	12V über Steckernetzteil
Gehäuse	Stoßfestes Kunststoffgehäuse
Abmaße (b x h x t)	150 mm x 65 mm x 205 mm
Schutzart	IP 40

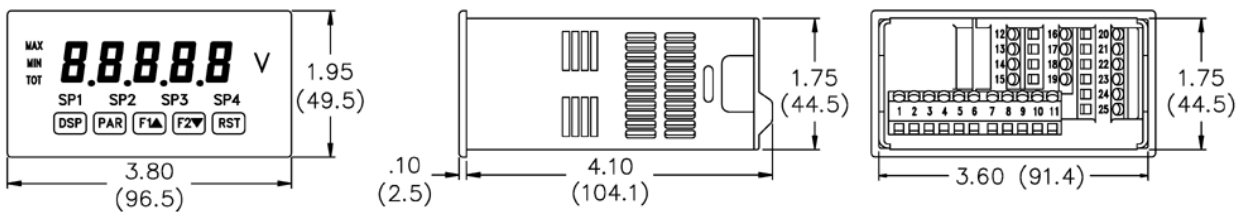
Schalttafeleinbau:

Versorgung	85-250V AC / 11-36V DC, 24V AC
Abmaße (b x h x t)	96,5 mm x 49,5 mm x 104 mm
Schutzart	Frontseite IP 65

Optionen

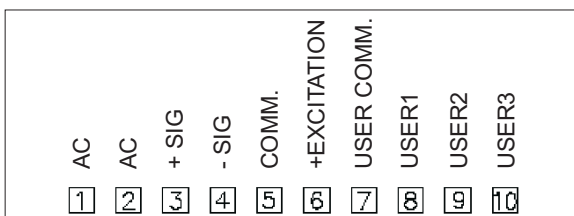
Schnittstellenkarten
(RS 232, RS 485, PROFIBUS-DP, DeviceNet)
Analoger Ausgang (0-20 mA, 4-20 mA, 0-10V DC)
Relaisausgang
Transistorausgang NPN oder PNP
PC-Software zur Programmierung der PAX S-Anzeige

Abmessungen



Maße in inches (mm)

Anschlussbelegung



1 AC	Spannungsversorgung
2 AC	Spannungsversorgung
3 +SIG	Signaleingang +
4 -SIG	Signaleingang -
5 COMM	Brückeneingang: Masse
6 +EXCITATION	Brückenversorgung: 5VDC / 10VDC
7 USER COMM	Masse Benutzereingang
8 USER 1	Benutzereingang 1
9 USER 2	Benutzereingang 2
10 USER 3	Benutzereingang 3
11	nicht belegt