

Anzeigemodul **PAX S**



Direkter Anschluss an Dehnungsmessstreifen und an Sensoren
Summierung, Min- u. Maxwertspeicher
Schnittstellenkarten

Kraftmessung
Druck-, Drehmoment-Messung

Designed,
developed and
made in Germany

Die Industrie-Digitalanzeige PAX S ist insbesondere für den rauen Einsatz in der industriellen Wägetechnik konzipiert. Als Schaltschrank- oder auch im Tischgehäuse ist sie universell einsetzbar. PAX S eignet sich sowohl für den direkten Anschluss an Dehnungsmessstreifen als auch für den Anschluss an Kraftaufnehmer, Wägezellen, Druckaufnehmer oder Drehmomentaufnehmer.

Die tarrierbare 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.

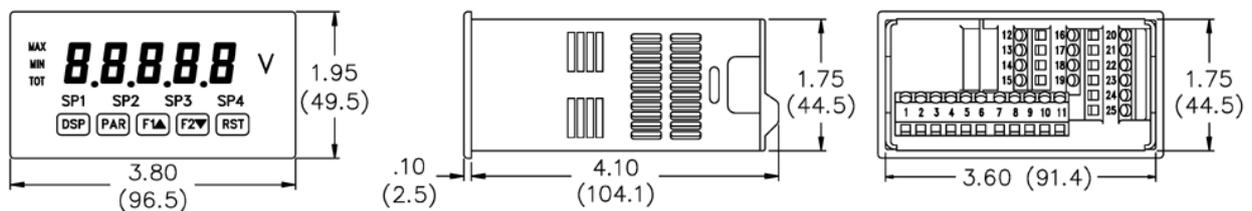
Zusätzlich zum Lieferumfang ist die PAX S-Anzeige mit bis zu 3 Steckkarten (Ausgangs-, Schnittstellen- und Grenzwertkarten) ausrüstbar.

Technische Daten

Typ	PAX S Tischgehäuse	PAX S Schalttafeleinbau
Anzeige	LCD-Anzeige, 5-stellig	
Auflösung	16 Bit	
Eingänge	3 programmierbare Eingänge (PNP oder NPN schaltend)	
Eingangsspannung	±24 mV / ±240 mV	
Sensorversorgung	5V oder 10V	
Brückenwiderstand des Sensors	80 Ω bis 100 kΩ (max. 4 Sensoren á 350 Ω)	
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C / 0°C bis +40°C (bei Bestückung mit 3 optionalen Ausgangskarten)	
Lagertemperatur	-40°C bis +60°C	
Messrate	20 Messungen / s	
Versorgung	12V über Steckernetzteil	85-250 VAC / 11-36 VDC, 24 VAC
Abmessungen [mm]	T 205 x B 150 x H 65	T 104 x B 96,5 x H 49,5
Gehäuse	Stoßfestes Kunststoffgehäuse	
Schutzart	IP 65	Frontseite IP 65

Abmessungen für Schalttafeleinbau

Maße in inches (mm)



Anschlussbelegung

AC	AC	+SIG	-SIG	COMM.	+EXCITATION	USER COMM.	USER1	USER2	USER3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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

Optionen

- » Schnittstellenkarten
 - › RS232
 - › RS485
 - › PROFIBUS-DP
 - › DeviceNet
- » Analoger Ausgang
0-20 mA, 4-20 mA, 0-10VDC
- » Relaisausgang
- » Transistorausgang NPN oder PNP
- » PC-Software zur Programmierung der PAXS-Anzeige