

Programmierbares 2-Kanal Industrie-Einbaumessgerät

PAX-DP

- Anzeige frei skalierbar
- 2 galvanisch getrennte Eingangskanäle
- Um bis zu 3 Ausgangskarten erweiterbar
- Bis zu 105 Messungen/s
- Minimal-Maximalwertanzeige
- Kurze Bauform (104 mm tief)
- Schutzart IP65 frontseitig



Beschreibung

Das PAX-DP ist ein sehr flexibles und genaues 2-Kanal Laborgerät, dass sich durch sein robustes Kunststoffgehäuse und Frontseitig IP65 auch gut für den rauen Industrieinsatz eignet.

Es wird über die 5 Tasten programmiert. Zusatzfunktionen wie z.B. Min.-, Max.- Speicher, Speicher löschen, Kanal 1 oder 2 ... können mittels Tasten oder der 2 programmierbaren Eingänge ausgeführt werden. Die Eingänge können PNP- oder NPN- schaltend eingestellt werden.

Es ist eine Linearisierung von bis zu 16 Schritten möglich.

Beide Geräte besitzen eine leicht zu wechselnde Einheitenanzeige mit Hintergrundbeleuchtung.

Das 2-Kanal Gerät hat 2 galvanisch getrennte $\pm 10V$ oder ± 20 mA Eingänge. Somit ist dieses Gerät besonders für 2 Bereichsensoren mit aktivem Ausgangssignal geeignet. Der Anzeigekanal kann über Tastendruck oder einen Steuereingang umgeschaltet werden.

Jeder Messkanal hat einen eigenen Parametersatz, die Ausgangskarten können frei zugewiesen werden, und über die Schnittstelle können beide Messwerte übertragen werden.

Das Gerät kann mit den verschiedensten Ausgangskarten ausgerüstet oder auch später nachgerüstet werden. Maximal kann das Gerät mit je einem Grenzwert-, einem Analogausgang-, und einem Schnittstellensteckplatz bestückt werden.

Jedes PAX Gerät ist auch als LPAX-Ausführung erhältlich. LPAX verfügt über eine große Anzeige (38 mm hohe LED-Einheit), die auch aus 20 m Entfernung noch gut ablesbar ist.

Technische Daten

Typ	PAX-DP-00B	PAX-DP-01B
Art.-Nr.	101694	110064
Versorgung	85 .. 250VAC 50 .. 60 Hz 15 VA	11 .. 36VDC 11 W oder 24VAC $\pm 10\%$, 50 .. 60 Hz 15 VA
Messrate	5,3 .. 105 Messungen/s einstellbar	
Reaktionszeit	60 ms für Anzeige von 99% des endgültigen Wertes, max. 0,8 s (verlängert sich mit Herabsetzung des Filters)	
LED-Anzeige	5-stellig, Höhe 14 mm (LPAX: 38 mm), rote LED, Einheit frei definierbar	

Sensorseite

Versorgung	18VDC $\pm 20\%$, max.70 mA pro Eingangskanal
Signaleingang / Impedanz	$\pm 10V$ / 500 k Ω ± 20 mA / 24,6 Ω
Störsignalunterdrückung NMR	>60 dB bei 50 .. 60 Hz $\pm 1\%$ (kann durch digitale Filterung erhöht werden)
Gleichtaktunterdrückung CMR	>100 dB, DC bis 120 Hz

Sonstiges

Gebrauchstemperaturbereich	0 .. 45°C
Lagerungstemperaturbereich	-40 .. 60°C
Relative Luftfeuchte	max. 85%.rF, nicht kondensierend
Elektromagnetische Verträglichkeit, CE konform	Störaussendung und Störfestigkeit: EN 61326:2006
Maße (B x H x T)	97 x 50 x 104 mm
Schalttafelausschnitt (B x H)	92 x 45 mm
Gewicht	ca. 0,3 kg
Schutzart der Frontseite	IP 65

Optionen/ Zubehör

Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung
115134	mV/V/ $\pm 10V/0/4...20$ mA	Justage Messverstärker mit Simulator
100861	PAX-CDC10	Steckbare Schnittstellenkarte RS485
100862	PAX-CDC20	Steckbare Schnittstellenkarte RS232
115091	PAX-CDC30	Steckbare Schnittstellenkarte DeviceNet mit Klemmleiste
111287	PAX-CDC50	Steckbare Schnittstellenkarte Profibus-DP
113258	PAX-USB00	Steckbare Schnittstellenkarte USB
100863	PAX-CDL10	Steckbare Analogausgangskarte 0 .. 10V oder 0/4 .. 20 mA
100864	PAX-CDS10	Steckbare Relaisausgangskarte 2 x Wechsler
100865	PAX-CDS20	Steckbare Relaisausgangskarte 4 x Schließer
100866	PAX-CDS30	Steckbare Transistorausgangskarte 4 x NPN
100867	PAX-CDS40	Steckbare Transistorausgangskarte 4 x PNP