

Tischmessgerät PAX-LC-TG



Leistungsmerkmale

- Anzeige frei skalierbar
- 5-stellige 14 mm LED-Anzeige
- Min.-Max. Speicher
- Kontrollsignalaufschaltung
- Programmiersperre über Code
- Bis zu 20 Messungen/s
- Tara Funktion
- Optional: Ausgangskarten
- Optional: Anzeigeeinheit hinterleuchtet
- Aktive Sensoren: PAX-D000B-LC-TG
- Passive Sensoren: PAX-S000B-LC-TG

Anwendungen

- Forschung und Entwicklung
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinenbau

Beschreibung

Dieser Messverstärker ist ein sehr flexibles und genaues Laborgerät. Es können Sensorsignale angezeigt, skaliert und weiterverarbeitet werden.

Mit den 5 Tasten wird das Gerät einfach mittels Bedieneroberfläche programmiert. Zusatzfunktionen wie z.B. Minimal-Maximalspeicher, Tara und Speicher löschen, können damit bedient werden.

Der Messverstärker wird nach der 2-Punkt Methode oder durch Anlegen von Eingangssignalen frei skaliert. Mittels Kontrolltaster kann der Sensor (vorausgesetzt der Sensor verfügt über ein Kontrollsignal) auf einfachste Weise einjustiert werden. Ebenfalls ist eine Linearisierung von bis zu 16 Schritten möglich.

Der Dezimalpunkt kann frei gewählt werden. Mit einem Rundungsfaktor und digitaler Filterung wird, wenn erforderlich, die Anzeige beruhigt.

Der Eingabecode verhindert eine unbeabsichtigte Parameterveränderung.

Das Gerät kann mit verschiedensten Ausgangskarten ausgerüstet werden. Maximal kann das Gerät mit je einer Schnittstellen-, einer Analogausgangs-, und einer Grenzwert Relaisausgangskarte bestückt werden.

Die Anzeigeeinheit sollte bei der Bestellung angegeben werden, sie kann hinterleuchtet werden.

Technische Daten

Typ		PAX-S000B-LC-TG	PAX-D000B-LC-TG
Artikel-Nr.		106789	106785
Bemerkung		Passive Signale	Aktive Signale
Netzversorgung	VAC	85 ... 250 (50 ... 60 HZ, 15 VA)	
Messgenauigkeit		0,05% ±2 Digits	
Messrate einstellbar	Messungen/s	1 / 2 / 5 / 10 / 20	
Reaktionszeit		0,2 s für Anzeige von 99% des endgültigen Wertes, max. 0,7 s (verlängert sich mit Erhöhung der digitalen Filterung)	
Anzeige		Rote LED, Einheit frei definierbar	
Anzeigerate	1/s	2,5	
Anzeigeumfang		5 Stellen + Vorzeichen + Einheit	
Sensorseitig			
Speisespannung / Versorgung	VDC	10, 125 mA	24, 50 mA
Eingangsempfindlichkeit		± 24 mV	±20V
Impedanz	MΩ	100	1,066
Kontrolltaster		ja	ja
Nenntemperaturbereich	°C	15 ... 35	
Gebrauchstemperaturbereich	°C	5 ... 45	
Lagerungstemperaturbereich	°C	-10 ... 60	
Maße (L x B x H)	mm	130 x 160 x 80	
Schutzart	EN 60529	IP40	
Gewicht	kg	0,7	

Optionen / Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Typ
115134	Justage Messverstärker mit Simulator	mV/V/±10V/0/4...20mA
100949	Steckbare Schnittstellenkarte RS232	PAX-LC-TG-CDC20
113259	RS232 D-SUB Verlängerung, 1:1, 1,8 m, mit 9-pol., Stecker und Buchse	GM 80/D-SUB
109629	RS232 - USB seriell Interface, 1 m	GM 80/USA-19HS
101035	Steckbare Analogausgangskarte 0 .. 10V oder 0/4 ... 20 mA	PAX-LC-TG-CDL10
100950	Steckbare Relaisausgangskarte 2 x Wechsler	PAX-LC-TG-CDS10
101036	Steckbare Relaisausgangskarte 4 x Schließer	PAX-LC-TG-CDS20
101037	Steckbare Transistorausgangskarte 4 x NPN	PAX-LC-TG-CDS30
101039	Steckbare Transistorausgangskarte 4 x PNP	PAX-LC-TG-CDS40

Weitere Spezifikationen siehe Datenblatt PAX.