DMS Messverstärker 4-Kanal

Allgemein

Der Messverstärker he461 ist zur Messung mechanischer Größen, wie Kraft, Gewicht oder Dehnung in Prüf-, Mess- und Überwachungseinrichtungen geeignet.

Die Beschaltung erfolgt mit Anschlussklemmen in Sechsleitertechnik.

Die vier Anzeigen und die Grafik werden ständig mit 1Hz aktualisiert.

Mit START/STOP wird die Tabelle mit 1Hz aktualisiert oder angehalten.

TARA beseitigt den Offset der Aufnehmer.

Durch RESET werden alle Werte in Tabelle und Grafik gelöscht.

Für die Kommunikation ist COM1, 9600 Baud, 8,N,1,N im Gerätemanager einzustellen.

Technische Daten

Eichklasse		III
Linearität vom Nennwert	%	<0,002
Brückenversorgung	VDC	5,0
Eingangssignalbereich	mV/V	±2,2
Digitalfilter	Hz	0,5
Ausgabenennwert	mV/V	±2,2000
Ausgabefrequenz	Hz	1,0
Versorgungsspannung aus USB (nur mit Y-Kabel)	VDC	5,0
Versorgungsspannung externes Steckernetzteil bei Bedarf	VDC	5,0 bis 9,0
Computerschnittstelle USB als COM1		9600 Baud 8,N,1,N
Temperatur-Einfluss Nullpunkt	ppm/K	max. 10
Temperatur-Einfluss Verstärkung	ppm/K	max. 30
Temperaturbereich	C	-5 bis +40
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	Mm	170 x 115 x 45

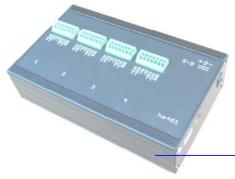
Tabelle 1: Technische Daten

Bedienung

Die Ausgabe der Messwerte erfolgt über eine einfach zu bedienende Software unter Windows.

Bedienfeld	Tastatur	Befehl	
	F9	Programm starten	
	ESC	Programm beenden	
RESET [R]	R	Reset und löschen Tabelle und Grafik	
TARA [T]	Т	Abgleich Offset	
START/STOP [S]	S	Start/Stop der Messungen in Tabelle	
	Е	Ausgabe der Tabelle nach Excel	
	W	Ausgabe der Tabelle nach Word	
	С	Export Grafik in Zwischenablage	

Tabelle 2: Bedienung



RESET [R] 0,0000 mV/V K1 0,0000 mV/V K2 TARA [T] КЗ 0,0001 mV/V START/STOP [S] K4 - 0,0001 mV/V Datum 10.05.2012 10.05.2012 10.05.2012 10.05.2012 -0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 19:19:16 0,0000 0,0000 0,0000 -0,0001 19:19:17 10.05.2012 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0001 19:19:18 10.05.2012 19:19:18 10.05.2012 19:19:19 10.05.2012 19:19:20 10.05.2012 19:19:21 10.05.2012 19:19:22 10.05.2012 19:19:23 10.05.2012 0.0000 -0.0001

hermann elektronik

seit 1990

elektronikentwicklung

programmierbare messverstärker aktive und passive sensoren cnc - gehäusebearbeitung serienfertigung

hermann elektronik dipl.-ing. (fh) gisbert hermann paul-michael-straße 9a 04179 leipzig telefon: +49(0)341 42 23 217

www.helek.de

info@helek.de sparkasse leipzig blz: 86055592 kto.-nr.: 1153700804 Iban: de67 8605 5592 1153 7008 04 bic: wela de 8l st.-nr.: 232/230/00754 ust-idnr.: de141595605