

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 Sechseleitertechnik.

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
Ausgabennennwert	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]	T	Abgleich Offset
START/STOP [S]	S	Start/Stop der Messungen in Tabelle
	E	Ausgabe der Tabelle nach Excel
	W	Ausgabe der Tabelle nach Word
	C	Export Grafik in Zwischenablage

Tabelle 2: Bedienung

