

DA13-NA50/I

Programmieranleitung für DA13-NA50/I..
Frequenzmeßbereich von 0,05 Hz bis 20 kHz

Schiebeschalter in Position Programmierbetrieb !

Taster T 1 wählt die Kennziffer 1 an.

Taster T 2 nimmt die Einstellung des angewählten Digits vor.

Taster T 3 wählt das einzustellende Digit an (wird durch den leuchtenden Dezimalpunkt gekennzeichnet).

Kennziffer	Display	Funktion/Beschreibung
------------	---------	-----------------------

0	----0	<u>Betriebsart: direkte Frequenzmessung Hz</u> Anzeige = Eingangsfrequenz Hz (1:1)
	----1	<u>Betriebsart: Frequenzmessung Hz</u> Anzeigewert = Eingangsfrequenz (x:x) Ein beliebiger Anzeigewert (unter Kennziffer 1) kann einer beliebigen Frequenz in Hz (unter Kennziffer 2) zugeordnet werden.
	----2	<u>Betriebsart: Frequenzmessung Impulse/min</u> Ein beliebiger Anzeigewert (unter Kennziffer 1) kann einer beliebigen Eingangsfrequenz (Imp/min) (unter Kennziffer 2) zugeordnet werden.

1	00000 bis 99999	<u>Eingabe des max. Anzeigewertes:</u> Anwahl des Digits mit T3, Einstellung des Digits mit T2.
---	-----------------------	--

2	00000 bis 99999	<u>Wahl der max. Eingangsfrequenz:</u> in Hz (Betriebsart 1), bzw. der max. Imp./Min (Betriebsart 2). Anwahl des Digits mit T3, Einstellung des Digits mit T2.
---	-----------------------	--

3	0 - 19	<u>Meßzeit der unteren Grenzfrequenz:</u> in Sekunden Untere Grenzfrequenz: 0,05 Hz.
---	--------	---

4	0 - 500	<u>Mittelwertbildung:</u> aus wahlweise 1 – 500 Messungen wird der Mittelwert gebildet und angezeigt.
---	---------	---

Nur bei Geräten mit Analogausgang: (Option)

5

6	--- 1 ---	<u>Analogausgang DC:</u> 0 = 0 - 20mA 1 = 4 - 20mA
---	-----------	--

7		<u>Einstellung des Analogausgang Anfangswert:</u> Der eingestellte Anfangswert bezieht sich auf den zuvor eingestellten Anzeigebereich.
---	--	---

8		<u>Einstellung des Analogausgang Endwert:</u> Der eingestellte Endwert bezieht sich auf den zuvor eingestellten Anzeigebereich.
---	--	---

Nach den Einstellungen Schiebeschalter S1 in Position Normalbetrieb !

GS Gebhardt & Schäfer Industrie-Elektronik GmbH

Molikestraße 44a, D-42799 Leichlingen
Postfach 15 52, D-42786 Leichlingen
Tel. +49 (0) 21 75 / 89 91 30
Fax +49 (0) 21 75 / 89 91 39
Internet: <http://www.GS-GmbH.de>
E-Mail: info@GS-GmbH.de

Deutsche Bank 24
Konto-Nr. 851 085 100
BLZ 375 700 24
Kreissparkasse Köln
Konto-Nr. 031 200 61 45
BLZ 370 502 99

Foreign Payments:
Deutsche Bank 24
Account-No. 851 085 1
Bank Code 375 700 24
IBAN DE 81375700240008510851
S.W.I.F.T. DEUTDE33 375

Geschäftsführer:
Karlheinz Schäfer
Guido Gebhardt
USt.-Nr. DE 123713297
Amtsgericht Köln
HRB 48860

Beispiel :

Anzeige Kubikmeter/Stunde.

10 Impulse am Signaleingang entsprechen 1 m³/h.

Anzeigebereich 25....400 m³/h entspricht einem Frequenzbereich von 4,17....66,67 Imp./min.

Der Anzeigewert soll mit einer Nachkommastelle angezeigt werden.

In diesem Beispiel liegt die untere Grenzfrequenz bei 0,07 Hz.

Die Periodenzeit sollte auf mind. 15 Sekunden eingestellt werden.

Aus 20 Messungen soll der Mittelwert gebildet werden.

Schiebeschalter S1 in Position Programmierbetrieb !

Kennziffer	Display	Funktion/Beschreibung
0	----2	Betriebsart: Frequenzmessung Impulse/min.
1	400,0	Einstellung des Anzeigewertes 400,0 (Betriebsart 2). Im Display muß der Zahlenwert 4000 eingestellt werden. Bei Verlassen dieses Menüpunktes muß der Dezimalpunkt auf dem 2. Digit von rechts stehen.
2	66,67	Wahl der Anzahl der Imp./Min (66,67) bezogen auf den eingestellten Anzeigewert (400,0) unter Kennziffer 1. Im Display muß der Zahlenwert 66,67 eingestellt werden. Bei Verlassen dieses Menüpunktes muß der Dezimalpunkt auf dem 3. Digit von rechts stehen.
3	15	Meßzeit 15 Sekunden
4		Einstellung Mittelwertbildung: 20. Anwahl Digit mit T3, Einstellung Digit mit T2. Das Anzeigegerät führt 20 Messungen durch, bildet daraus den Mittelwert und bringt diesen zur Anzeige.

Nach den Einstellungen Schiebeschalter S1 in Position Normalbetrieb !