

# Typ: DA10-NAxx/Exxx

## STROM/SPANNUNG

### 20mA/10V DC

DA10-NA40/Exxx  
Einbaugehäuse 48 x 24 mm



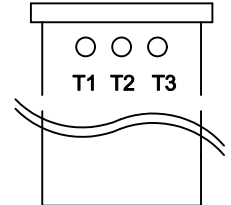
DA10-NA40/Exxx-7  
Einbaugehäuse 72 x 24 mm



DA10-NA40/Exxx-4  
Einbaugehäuse 48 x 48 mm



Gehäuse-Oberseite  
Front



### Programmierung

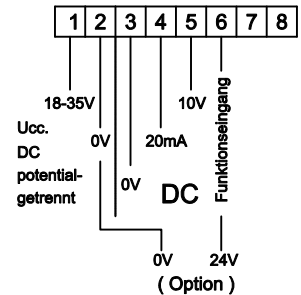
Durch Betätigen von T3 wechselt das Gerät in den Programmierbetrieb und zum nächsten Menüpunkt

Menüpunkt	Display	Beschreibung
Pr	Pr	0 = Kalibrierung EXTERN A = Kalibrierung INTERN Strom (max. 20mA) U = Kalibrierung INTERN Spannung (max. 10V)
0	P 0	Eingabe Anzeige-Anfangswert Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1
1	P 1	P-L Übernahme min. Eingangssignal mit T2 (EXT. anliegend) Kalibrierung INTERN: Eingabe min. internes Signal Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1
2	P 2	Eingabe Anzeige-Endwert Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1
3	P 3	P-H Übernahme max. Eingangssignal mit T2 (EXT. anliegend) Kalibrierung INTERN: Eingabe max. internes Signal Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1
4	P 4	-- 99 - L - - Mittelwertbildung aus wahlweise 1 - 99 Messungen Leitungsbruchanzeige bei Meßwertunterschreitung von 25% - = nein L = ja
5	P 5	2/5/10 Rundung der letzten Stelle in 2er, 5er, 10er Schritten
6	P 6	0 ... 9 0 = Hell 9 = Dunkel Bei Geräten mit Funktionseingang (Option) 0 = Funktionseingang aus 1 = Display dunkel 4 = Display Anzeige ON 2 = Segmenttest 5 = Display Anzeige OFF 3 = Display hold 6 = Display Anzeige HELP

### Stellenzahl

Artikel	Display
DA10-NA30/Exxx	□□□□
DA10-NA31/Exxx	± □□□□
DA10-NA40/Exxx	□□□□

Steckbare  
Schraubklemmenleiste



Eingang	Ri
4	10 Ohm
5	150 kOhm

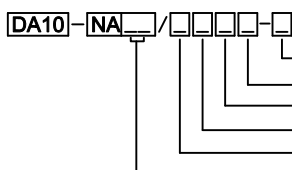
### Technische Daten:

Speisespannung:	18 - 35 VDC
Display:	Zifferhöhe 10,0 mm, LED rot oder grün
Leistung:	max. 1 VA
Meßbereich Spannung:	-10V ... +10V DC
Meßbereich Strom:	-19mA ... +20mA DC
Meßprinzip:	Dual-Slope-Integration
Meßrate:	ca. 5 Messungen/sek.
Meßfehler:	+/- 0,01% vom Meßwert, +/- 1 Digit
Überlauf:	Aufleuchten der mittleren Segmente
Temperaturbereich:	-20 °C...+65 °C
Bedienelemente	an Gehäuse-Oberseite
Einbautiefe (ohne Klemme):	86 mm (79 mm)
Schalttafelausschnitt DA10-NAxx/Exxx:	45(+0,6) x 22,2(+0,3) mm
Schalttafelausschnitt DA10-NAxx/Exxx-4:	45(+0,6) x 45(+0,6) mm
Schalttafelausschnitt DA10-NAxx/Exxx-7:	68(+0,7) x 22,2(+0,3) mm
Frontrahmenhöhe	5,25 mm

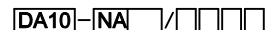
### Display-Meldungen

EEP	EEProm wird programmiert
-- --	Überlauf (Aufleuchten mittlere Segmentreihe)
- -	Leitungsbruchanzeige (Meßwertunterschreitung)

Auflösung	DA10-NA30/Exxx:	-199...999
	DA10-NA31/Exxx:	-1999...+1999
	DA10-NA40/Exxx:	-1999...9999



Gehäuseformat:	ohne Angabe = 48 x 24mm	4 = 48 x 48mm	7 = 72 x 24mm
Leuchtfarbe:	R = Rot	G = Grün	
Option:	0 = keine	F = Funktionseingang	
Ucc.:	1 = 24VDC		
Meßeingang:	E = DC Strom/Spannung 20mA/10V		
Stellenzahl:	30 = 3-stellig	31 = 3-1/2-stellig	40 = 4-stellig



### GS Gebhardt & Schäfer Industrie-Elektronik GmbH

Moltkestraße 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](mailto:info@GS-GmbH.de)

Deutsche Bank AG  
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 AG  
Account-No. 851 085 1  
Bank Code 375 700 24  
IBAN DE30375700240851085100  
BIC / SWIFT-Code DEUTDE3375

Geschäftsführer: 2.4  
Karlheinz Schäfer  
Guido Gebhardt  
USt.-Nr. DE 123713297  
Amtsgericht Köln  
HRB 48860