

Typ: **DA10-NA31/C10R**



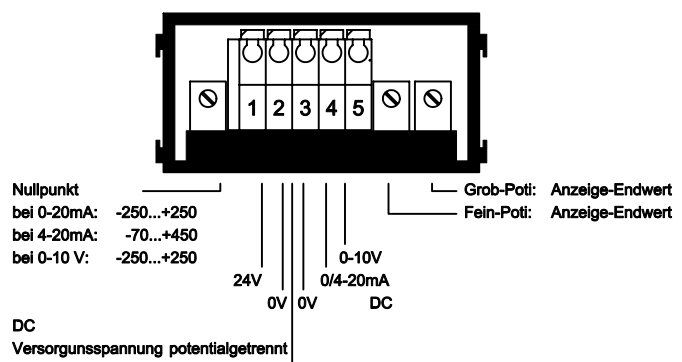
**STROM/SPANNUNG Low Cost**  
**0-10V, 0/4-20mA**

Einbaugehäuse 48 x 24 mm  
 Norm Case

Frontansicht



Rückansicht



**Technische Daten**

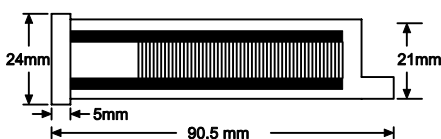
Versorgungsspannung:	21,6 - 26,4 VDC potentialgetrennt
Stromaufnahme:	typ. 19,6mA min. 14,5mA max. 25,8mA
Meßbereich Spannung:	0-10V DC
Meßbereiche Strom:	0/4-20mA DC
Anzeige-Endwert:	mit Potentiometer einstellbar
Nullpunkt:	Einstellung möglich (0/4-20mA: +/-450 / -120...+750)
Meßrate:	ca. 1 Messung/sec.
Meßprinzip:	Dual-Slope-Integration
Meßfehler:	+/- 0,05% vom Meßwert, +/- 1Digit
Überlauf:	Anzeige "+1" übrige Digits dunkel
Leitungsbruch (4-20mA):	negatives Vorzeichen
Ziffernhöhe:	10 mm

Komma-Einstellung:	über Jumper J1 auf Geräteplatine
Eingangswiderstand	Klemme 4 Ri 100 Ohm 5 110 kOhm
Auflösung:	-1999 ...+1999
Min/Max-Signal für Vollanzeige:	20mA: 16mA / 34mA (bei 0 mA/0 V = Anzeige 0) 10V: 7,7V / 17V
Schalttafelaußschnitt:	44,5(+0,6) x 21,1(+0,3) mm
Gehäusetiefe:	90,5 mm
Einbautiefe:	85,5 mm
Frontrahmenhöhe:	5 mm
Anschlußklemme:	Zugfeder (0,08-0,5mm² / AWG28-20)

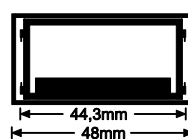
**Einstellhinweise:**

- Filterscheibe nach vorne herausnehmen.
- Platinenhalter an Gehäuserückwand auseinanderdrücken und Geräteplatine nach vorne rausschieben.
- gewünschten Dezimalpunkt über Jumper J1 einstellen.
- Geräteplatine von vorne in Gehäuse einschleiben bis die Platine einrastet.
- Versorgungsspannung anlegen
- max. Eingangssignal anlegen und Anzeigeendwert über Potentiometer einstellen.
- Nullpunktgleich über Potentiometer vornehmen.

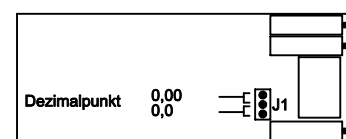
Seitenansicht



Rückansicht



Draufsicht Geräteplatine



Einstellung ab Werk:  
 Voreinstellung: 0-20mA = 0 -199,9

**DA10-NA31/C10R**

**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 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. DEUTDEK 375

Geschäftsführer: 4.0  
 Karlheinz Schäfer  
 Guido Gebhardt  
 USt.-Nr. DE 123713297  
 Amtsgericht Köln  
 HRB 48860