

Datenblatt

Typ: **DMA10-31C10R**

STROM/SPANNUNG Low Cost

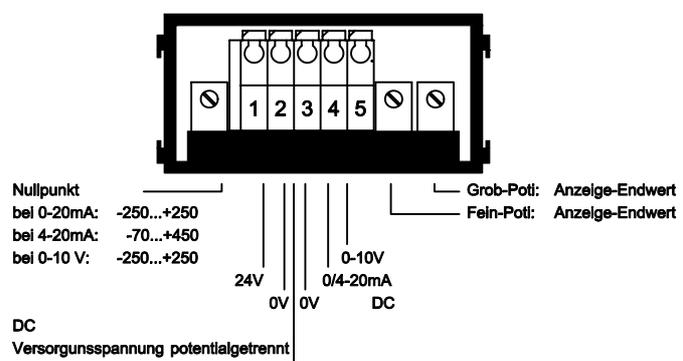
0-10V, 0/4-20mA

Einbaugehäuse 48 x 24 mm
Norm Case

Frontansicht



Rückansicht



Technische Daten

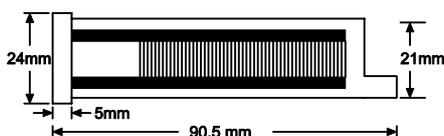
| | |
|-------------------------|---|
| Versorgungsspannung: | 21,6 - 26,4 VDC potentialgetrennt |
| Stromaufnahme: | typ. 19,6mA min. 14,5mA max. 25,8mA |
| Meßbereich Spannung: | 0-10V DC |
| Meßbereiche Strom: | 0/4-20mA DC |
| Anzeige-Endwert: | mit Potentiometer einstellbar |
| Nullpunkt: | Einstellung 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 | | |
| Schalttafelausschnitt: | 44,5(+0,6) x 21,1(+0,3) mm | | |
| Gehäusetiefe: | 90,5 mm | | |
| Einbautiefe: | 85,5 mm | | |
| Frontrahmenhöhe: | 5 mm | | |
| Anschlußklemme: | Zugfeder | (0,08-0,5mm ² / AWG28-20) | |

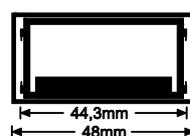
Einstellhinweise:

- 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.

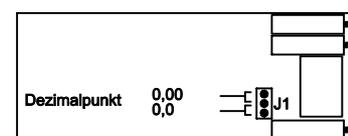
Seitenansicht



Rückansicht



Draufsicht Geräteplatine



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

- Technische Änderungen vorbehalten -

WEIGEL – MESSGERÄTE GmbH

Postfach 720154 D-90241 Nürnberg Telefon: 0911 / 42347-0
Erlenstr. 14 D-90441 Nürnberg Telefax: 0911 / 42347-39
Vertrieb 0911 / 42347-94
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

