



## M1-7

### 4-stelliges Einbaulinstrument

- 10mm rote LED, Anzeigebereich -1999 ... 9999
- Versorgungsspannung galvanisch getrennt
- Min-/Max-Werteerfassung
- Tara-Funktion
- Nullpunktberuhigung
- Code-geschützte Programmierung
- Schutzart IP65 Frontseitig
- Messgrößen:
  - Gleichspannung
  - Gleichstrom
  - Shuntmessung
  - Widerstand, Potimessung
  - Thermoelement
  - PT100 (2-/3-Draht)

**Klein und Kompakt**  
**48 x 24mm**



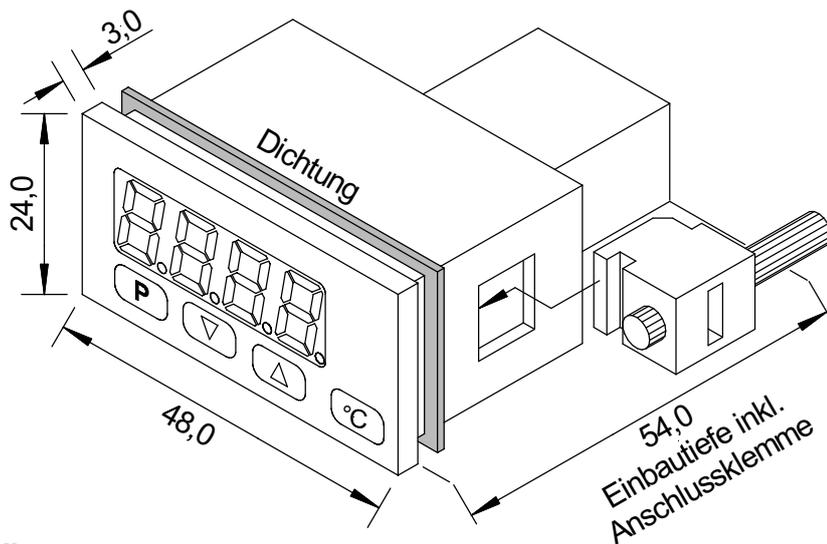
## M1-7

Kompaktes Anzeigegerät für analoge Meßgrößen.

### Technische Daten:

Messrate	0,1 ... 10 sec
Messfehler	+/- 0,1% vom Messwert, +/- 1 Digit
Temperatur Koeffizient	~100ppm/K
Versorgungsspannung	24VDC +/- 10%, galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme	ca. 1 VA
Anschluss	Rückseitig durch Steckklemmen bis 2,5mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	0 ... +60°C
Lagertemperatur	-20 ... +80°C
Abmessungen	48x24x54 mm (BxHxT) (einschl Steckklemme)
Einbauausschnitt	45,0 <sup>+0,6</sup> x 22,2 <sup>+0,3</sup> mm
Befestigung	Schraubelement für Wandstärken bis 3mm
Schutzart	IP65 Frontseitig
	IP00 Rückseitig
Gewicht	ca. 50g

### Abmessungen:



### Bestellschlüssel:

Typ Nr.	Meßart	Meßbereich
M1-7V		
.R4A0001	Gleichspannung, Gleichstrom	+/-10V; 0/4...20mA
.R4A0002	Gleichspannung (Shunt)	60mV; 150mV
.R4A0005	Potimessung	1kΩ ... 100kΩ
.R4A0806	Widerstand	1kΩ
.R4A0506	Widerstand,	10kΩ
.R4A0606	Widerstand	100kΩ
.R4A0706	Widerstand	1MΩ
M1-7T		
.R4A030C	PT100 (2-/3- Leiter)	-200°C ... 850°C
.R4A040X	Thermoelement	Typ B, E, J, K, L, N, R, S, T

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

**esitron-electronic GmbH**

Ernst-Zimmermann-Str. 18  
D-88045 Friedrichshafen  
Internet: [www.esitron.de](http://www.esitron.de)

Tel. +49(0)7541-6000-0  
Fax +49(0)7541-6000-11  
E-Mail: [info@esitron.de](mailto:info@esitron.de)