



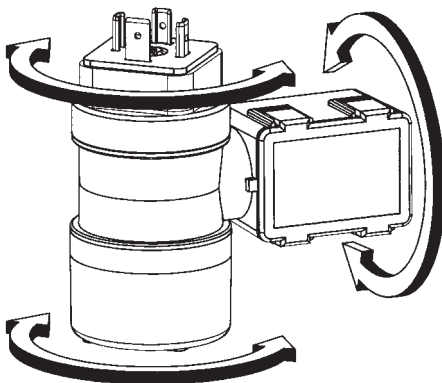
EDITION 07/2004

## LCD Anzeigemodul Typ 801

### Technische Übersicht

Die Anzeigemodule der Typenreihe 801 sind auf alle Stecker DIN 43650 montierbar.

Eingangssignale können sowohl Signalströme oder -spannungen sein, die von entsprechenden Messumformern oder Messwerterfassungssystemen her kommen.



### Die klaren Vorteile

- Vor Ort-Anzeige, steckbar
- Egal, welche Montageposition Ihr Messwertumformer hat, das Anzeigemodul können Sie drehen und wenden bis die ideale Ableseposition erreicht ist
- Schutzart IP 65 mit verschraubten Steckern DIN 43650

### Anzeige

Flüssigkristall 3 Digit  
Ziffernhöhe 9.4 mm

### Anzeigemöglichkeiten

Minimalster Wert:	bis	Maximalster Wert:
-1.00	bis	9.00
.000	bis	.900
0.00	bis	9.00
00.0	bis	90.0
000	bis	900

Alle Zwischenwerte stufenlos einstellbar.

### Kalibrierung

Werkseitig (auf Bestellung angeben) oder kundenseitig mittels zwei 10 Gang-Potentiometern (Nullpunkt und Endwert) sowie DIP-Switches für die Position der Dezimalstelle.

### Genauigkeit

$\leq \pm 2$  Digit typisch bei Umgebungstemperatur von 23 °C.

### Langzeitstabilität/Jahr

$\leq \pm 2$  Digit typisch

### Temperatureinflüsse

TK-Nullpunkt:  
 $\leq \pm$  typisch 0.2 Digit/K  
TK-Empfindlichkeit:  
 $\leq \pm$  typisch 0.2 Digit/K  
Umgebungstemperatur:  
0 ... +60 °C  
Lagertemperatur: -20 ... +75 °C

### Ansprechzeit

< 0.5 Sekunden

### Gewicht

95 Gramm

### Einbaulage

Beliebig.

### Gehäusematerial

Polyamid

### Signal

### Speisung

0 – 5 V	11 – 33 VDC 24 VAC +/- 15 % Dreileiter
0 – 10 V	18 – 33 VDC 24 VAC +/- 15 % Dreileiter
0 – 20 mA	18 – 33 VDC 24 VAC +/- 15 % Dreileiter
4 – 20 mA	8 – 33 VDC Zweileiter

Kurzschluss- und verpolungssicher. Jeder Anschluss gegen jeden mit max. +/- Speisespannung.

**Elektromagnetische Verträglichkeit:**  
CE-Konformität nach EG-Richtlinie 89/336 (EMV) durch Anwendung der harmonisierten Normen EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3.

### Innenwiderstand

0 – 5 V	> 100 kOhm
0 – 10 V	> 100 kOhm
0 – 20 mA	< 50 Ohm

### Stromaufnahme

Bei 0 – 5 V / 0 – 10 V / 0 – 20 mA  
< 4 mA

4 – 20 mA Spannungsverlust 8 V

### Elektrische Anschlüsse

Stecker DIN 43650

### Schutzart

IP 65 mit Dichtungen und verschraubten Steckern. Zur Wahrung der Schutzart die einzelnen Module nicht stetig verdrehen.

