

# pH-/Redox-Messumformer

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**ecotrans**

## 0(2) - 10 V, 0(4) - 20 mA

### Anwendung:

Zur Anzeige und Regelung des pH-Wertes oder der Redox-Spannung in wässrigen Lösungen in der Wasser- und Abwasserwirtschaft. Einsatz auch bei Schwimmbad- und Brunnenwasser, in der Aquaristik.

### Inbetriebnahme:

Spannungsversorgung an **L+** und **L-**. Die Elektrode wird mittels speziellem Koaxialkabel an **13 - 16** angelegt. Ein Temperaturfühler Pt100(0) kann an die Klemme **9 - 10** angeschlossen werden. Analogausgang pH/Redox liegt an **5 - 6**, Temperatur auf **7 - 8**, Relais auf **1 - 3 - 4**.

### Montage:

Auf DIN-Schiene.



### Technische Daten:

Versorgungsspannung:	20 - 30 VDC
Leistungsaufnahme:	< 4 W
Arbeitsbereich pH:	- 2...16
Arbeitsbereich Redox:	- 1500...+ 1500 mV
Arbeitsbereich Temperatur:	-10...+150 °C oder 14...302 °F
Genauigkeit pH / Redox:	± 1% vom Meßbereich
Temperatur:	≤ 1,5 K
Ausgänge:	0(2)...10 V, 10...2(0) V $R_{Last} > 2K\Omega$ , 0(4)...20 mA, 20...4(0) mA, $R_{Last} > 400\Omega$ 8 A 250 AC oder 24 VDC
Gehäuse:	PC hellgrau, 22,5 x 124,8 x 109 mm hoch
Umgebungstemperatur:	0 / +50 °C
Schutzart:	IP 20

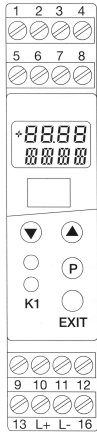
**TYP**

**Funktion**

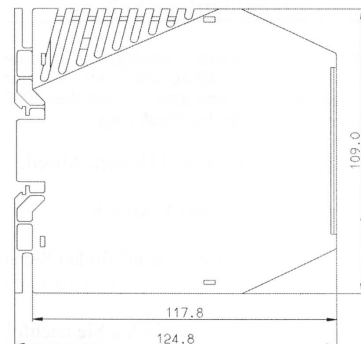
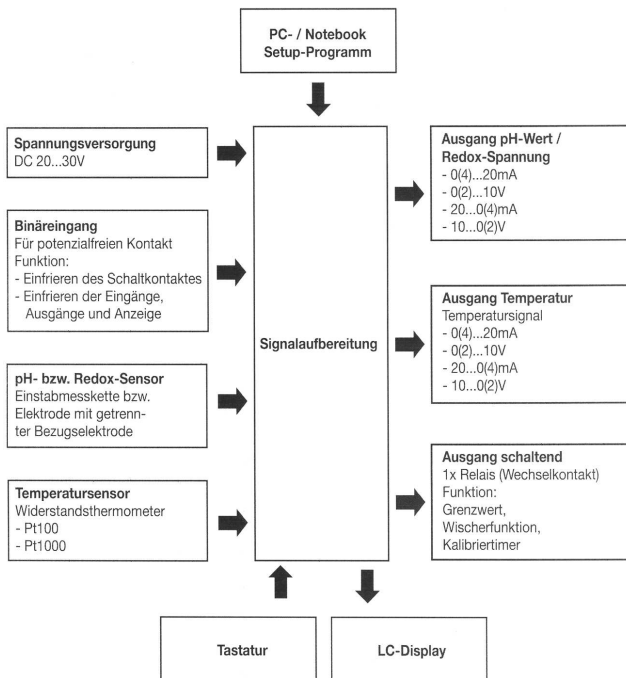
**ecoTRANS pH03**

Ausgang 1: Istwert pH / Redox frei programmierbar  
 Ausgang 2: °C, frei programmierbar  
 Ausgang 3: Relais als Umschalter

**Zubehör:** Software mit PC-Interface



- 13 Glas- / Metallelektrode
- 16 Bezugssystem (Geflecht)
- 9 Pt100(0)
- 10 Pt100(0)
- 5 pH / Redox Istwertausgang +
- 6 pH / Redox Istwertausgang -
- 7 °C Istwertausgang +
- 8 °C Istwertausgang -
- 1 Common
- 3 Öffner
- 4 Schließer
- L+ Versorgungsspannung
- L- Versorgungsspannung



Technische Änderungen vorbehalten