

Messwandler für Leitfähigkeit MW22



Für die konduktive Messung in Flüssigkeiten.

Programmierbar mit **2 x Stromausgang: 0(4)...20mA** für Leitwert und für Temperatur

0022.8200 MW22



Maße: 82x85x50mm LxBxH

Anschlußbelegung:

Klemme 1 = GND

Klemme 2 = 24VDC

Klemme 3 = GND

Klemme 4 = I1 out (0 / 4 ...20mA Bürde 200 Ohm)

Klemme 5 = I2 out (0 / 4 ...20mA Bürde 200 Ohm)

Buchse = USB mini

Klemme 6 = NTC 2K

Klemme 7 = Elektrode 2

Klemme 7S = Elektrode 2 Sense

Klemme 8 = Elektrode 1

Klemme 9 = NTC 2K

Für den Elektrodenanschluss wird ein 5 pol. Kabel empfohlen. Da unsere Standardelektroden einen 4 pol. Stecker haben, sind im Elektrodenstecker die Kabel 7 +7S zusammenzulegen.

Wird ein 4 pol. Kabel verwendet, dann sind die Klemmen 7 + 7S am Messwandler zu brücken. In diesem Fall wird der Kabelwiderstand nicht kompensiert.

Das Modul eignet sich sowohl für die Hutschienen- als auch für die Wandmontage.

Messbereich mit Messzelle: (ZK = Zellenkonstante)

ZK 0,01	ZK 0,1	ZK 1
Messbereichsauswahl in μS / mS / cm		200 mS
		100 mS
		50 mS
		20 mS
		10 mS
		5 mS
		2 mS
	1000 μS _____	1000 μS
	500 μS _____	500 μS
	200 μS _____	200 μS
100 μS _____	100 μS _____	100 μS
50 μS _____	50 μS _____	
20 μS _____	20 μS _____	
10 μS _____	10 μS _____	
5 μS _____		
2 μS _____		
1 μS _____		
500 nS _____		
200 nS _____		
100 nS _____		



Um den Messwandler zu konfigurieren, installieren Sie bitte die Software LMA / MW22.

Download:

<https://www.imo-ag.biz/gx2/de/pH-redox-leitwert-messgeraete/MW22/>

Für die Verbindung zu Ihrem PC / Laptop benötigen sie ein USB A -Mini B Kabel.

Bitte beachten, um den MW22 zu konfigurieren, muß die Versorgungsspannung von 24VDC angelegt sein.

Technische Daten: (Änderungen vorbehalten)

Temperaturkompensation	TK nat , TK lin 0...6,0
Referenztemperatur	25°C
Messgenauigkeit, nach Feinabgleich	±2% , ±1%
Betriebsspannung	12 / 24 VDC ± 10% siehe Typenschild
Stromaufnahme	< 50 mA
Galvanische Trennung	Messeingang ist galvanisch getrennt.
Kabelanschluß	0,14...0,5 qmm max. Länge zur LF-Messzelle 10m +
Umgebungstemperatur	-20...50°C
Schutzgrad	IP 20
Gewicht	62 g