

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		

Messwandler für Leitfähigkeit MW22

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

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

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

Beratung und Vertrieb:
IMP-Ingenieurgesellschaft mbH
Albert-Einstein-Str. 1
49076 Osnabrück
Tel: Ž (- 541 5079 87) 39
fax: Ž (- 541 5079 87) 41
[eMail:info@imp-deutschland.de](mailto:info@imp-deutschland.de)
<http://www.imp-deutschland.de/iag/k UbX Yf/a k &&.htm>