



MU-DMS

Übersicht

- ◆ Messumformer für Messbrücke
- ◆ Versorgungsspannung 24V=
- ◆ hohe Linearität, Langzeit Stabilität, hohe Temperatur Stabilität
- ◆ wählbares Ausgangssignal
- ◆ Einstellungen Benutzerspezifischer Signale
- ◆ 23mm Gehäusebreite, klemmbar



Input Range (SW2)					
Range	1	2	3	4	5
+/-10mV	ON				
+/-20mV		ON			
+/-30mV			ON		
+/-50mV				ON	
+/-100mV					ON

Tabelle 1: Schaltpositionen der Eingangsbereiche

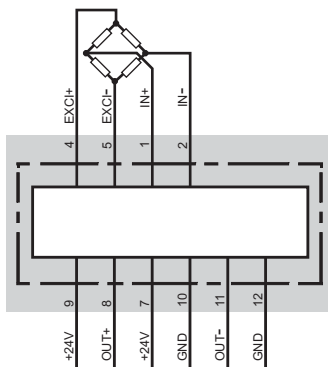
Output Range (SW1)								
Range	1	2	3	4	5	6	7	8
+/- 5V	ON		ON					ON
+/- 10V	ON		ON					
0-10V	ON		ON					ON
0-20mA		ON		ON				ON

Tabelle 2: Schaltpositionen der Ausgangsbereiche

Konfiguration

Abbildung 1 zeigt die Anschlussverdrahtung des MU-DMS. Die positiven Stromklemmen 9 und 7 sind intern verbunden, sowie die negativen Klemmen 12 und 10. MU-DMS benutzt single 24V=.

Die Tabellen 1 und 2 oben zeigen die Schaltpositionen um die Eingangs- und Ausgangsbereiche zu konfigurieren. Die Eingang/Ausgang Konfigurationsschalter befinden sich im inneren des Moduls. Um die Schalter zu erreichen, muss man durch Hinunterschieben die Klammer der DIN-Schiene losmachen.



Technische Daten

Versorgungsspannung	24V= ± 10%
Leistungsaufnahme	1,85 Watt bei Spannungsausgang 2,15 Watt bei Stromausgang
Eingang	+/-10mV, +/-20mV, +/-30mV, +/-50mV, +/-100mV max. 60mA
Ausgang	Bipolar +/-5V, +/-10V Unipolar 0-10V 0-20mA 0-500Ohm (Lastwiderst.)
Genauigkeit	+/- 0,1% FSR (typ.)
Temperaturdrift	150ppm typ
Anzugsdrehmoment	0,5Nm
Arbeitsbedingungen	-10°C bis +70 °C nicht kondensierend

Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang	Relaistyp	FAW	Gehäusetype
MU-DMS	24V= 2W	+/-5V, +/-10V, 0-10V, 0-20mA	-	-	I