

MU-UI

Übersicht

- ◆ Messumformer für Strom- und Spannungssignale
- ◆ Versorgungsspannung 24V=
- ◆ hohe Linearität, Langzeit Stabilität, hohe Temperatur Stabilität
- ◆ wählbares Ein- und Ausgangssignal
- ◆ 23mm Gehäusebreite, klemmbar



Technische Daten

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

Bestellinformation

Artikel	Versorgung	Ausgang	Relaistyp	UL 05	Gehäusetype
MU-UI	24V=	+/-5V, +/-10V, 0-10V, 0-20mA	-	-	I

Input Range (SW2)									
Bipolar	Unipolar	1	2	3	4	5	6	7	8
+/-10mV	0-10mV	ON							
+/-50mV	0-50mV		ON						
+/-100mV	0-100mV			ON					
+/-0,5mV	0-0,5V				ON				
+/-1V	0-1V					ON			
+/-5V	0-5V						ON		
+/-10V	0-10V								ON
+/-20mA	0-20mA								

Tabelle 1: Schaltpositionen der Eingangsbereiche

Output Range (SW1)									
Output Range	Input Range	1	2	3	4	5	6	7	8
-5V	-10mV, -50mV, -100mV, 0,5V, -1V, -5V, -20mA	ON			ON				ON
	0-10mV, 0-50mV, 0-100mV, 0-0,5V, 0-1V	ON			ON		ON		ON
	+10mV, -50mV, -100mV, 0,5V, -1V, -5V, -20mA		ON			ON			ON
0-20mA	0-10mV, 0-50mV, 0-100mV, 0-0,5V, 0-1V		ON			ON			ON
	0-10mV, 0-50mV, 0-100mV, 0-0,5V, 0-1V		ON			ON			ON
-10V	-10mV, -50mV, -100mV, 0,5V, -1V, -5V, -20mA	ON			ON				ON
	0-10mV, 0-50mV, 0-100mV, 0-0,5V, 0-1V	ON			ON				ON
0-10V	-10mV, -50mV, -100mV, 0,5V, -1V, -5V, -20mA	ON			ON				ON
	0-10mV, 0-50mV, 0-100mV, 0-0,5V, 0-1V	ON			ON				ON

Tabelle 2: Schaltpositionen der Ausgangsbereiche

Konfiguration

Abbildung 1 zeigt die Anschlussverdrahtung des MU-UI. Die positiven Stromklemmen 9 und 7 sind intern verbunden, sowie die negativen Klemmen 12 und 10 MU-UI 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.

