

Messwertwandler im tragschienenmontierbaren Block-Gehäuse

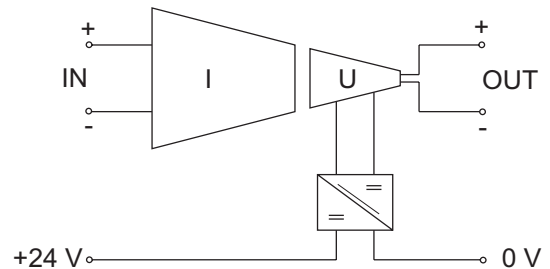
1/1

Eingangssignal 4-20 mA

Datenblatt



Abbildung ähnlich



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																				
Messausgang ± 10 V	787-366	1																																																				
<ul style="list-style-type: none"> Messwertwandler zur Signalwandlung, -verstärkung, -übertragung mit galvanischer Trennung zwischen Ein- und Ausgang von Standardsignalen. Galvanisch getrennte Versorgung des Ausgangs über DC/DC-Wandler. Eingang ohne Hilfsenergie. Ausführung im tragschienenmontierbaren Blockgehäuse. Multisteckersystem-Anschluss. (WAGO Serie 734) 	<p>Technische Daten</p> <p>Messeingang:</p> <table border="1"> <tr><td>Eingangssignal</td><td>4-20 mA</td></tr> <tr><td>max. Eingangsstrom</td><td>22 mA</td></tr> <tr><td>Eingangswiderstand</td><td>< 50 Ω</td></tr> </table> <p>Messausgang:</p> <table border="1"> <tr><td>Ausgangssignal</td><td>± 10 V</td></tr> <tr><td>Bürde</td><td>≥ 2 kΩ</td></tr> </table> <p>Übertragungsverhalten:</p> <table border="1"> <tr><td>Übertragungsfehler (bezogen auf Endwert)</td><td>$\leq 0,1$ %</td></tr> <tr><td>Temperaturkoeffizient (bezogen auf Endwert)</td><td>$\leq 0,02$ % / K</td></tr> <tr><td>Grenzfrequenz (Sinus)</td><td>1 kHz</td></tr> <tr><td>Isolationsspannung</td><td></td></tr> <tr><td>Eingang/Ausgang</td><td>4 kV, 50 Hz, 1 min</td></tr> <tr><td>Eingang/Ausgang/U_H</td><td>1 kV, 50 Hz, 1 min</td></tr> </table> <p>Allgemeine Daten:</p> <table border="1"> <tr><td>Versorgungsspannung</td><td></td></tr> <tr><td>RW</td><td>≤ 6 %</td></tr> <tr><td>Ausgang</td><td>DC 20-30 V</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td></td></tr> <tr><td>Ausgang</td><td>30 mA</td></tr> <tr><td>Nennspannung</td><td></td></tr> <tr><td>nach VDE 0110/ 1.89</td><td>250 V / 4 kV / 3</td></tr> <tr><td>zul. Umgebungstemperatur</td><td>0 °C...+55 °C</td></tr> <tr><td>Lagertemperatur</td><td>-40 °C...+80 °C</td></tr> <tr><td>Abmessungen (BxHxT)</td><td>(22,5 x 105* x 74) mm</td></tr> <tr><td></td><td>* ab Oberkante Tragschiene TS35</td></tr> <tr><td>Anschluss-technik</td><td>Steckverbinder mit CAGE CLAMP® (WAGO Serie 734)</td></tr> <tr><td></td><td>0,08-1,5 mm² / AWG 28-16</td></tr> <tr><td>Abisolierlänge</td><td>7 mm / 0.28 in</td></tr> <tr><td>EMV-Prüfung IEC 801-2/4/5</td><td>B bestanden nach EN 50082 T2 (E3.94)</td></tr> </table>		Eingangssignal	4-20 mA	max. Eingangsstrom	22 mA	Eingangswiderstand	< 50 Ω	Ausgangssignal	± 10 V	Bürde	≥ 2 k Ω	Übertragungsfehler (bezogen auf Endwert)	$\leq 0,1$ %	Temperaturkoeffizient (bezogen auf Endwert)	$\leq 0,02$ % / K	Grenzfrequenz (Sinus)	1 kHz	Isolationsspannung		Eingang/Ausgang	4 kV, 50 Hz, 1 min	Eingang/Ausgang/ U_H	1 kV, 50 Hz, 1 min	Versorgungsspannung		RW	≤ 6 %	Ausgang	DC 20-30 V	Stromaufnahme		Ausgang	30 mA	Nennspannung		nach VDE 0110/ 1.89	250 V / 4 kV / 3	zul. Umgebungstemperatur	0 °C...+55 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C	Abmessungen (BxHxT)	(22,5 x 105* x 74) mm		* ab Oberkante Tragschiene TS35	Anschluss-technik	Steckverbinder mit CAGE CLAMP® (WAGO Serie 734)		0,08-1,5 mm ² / AWG 28-16	Abisolierlänge	7 mm / 0.28 in	EMV-Prüfung IEC 801-2/4/5	B bestanden nach EN 50082 T2 (E3.94)
Eingangssignal	4-20 mA																																																					
max. Eingangsstrom	22 mA																																																					
Eingangswiderstand	< 50 Ω																																																					
Ausgangssignal	± 10 V																																																					
Bürde	≥ 2 k Ω																																																					
Übertragungsfehler (bezogen auf Endwert)	$\leq 0,1$ %																																																					
Temperaturkoeffizient (bezogen auf Endwert)	$\leq 0,02$ % / K																																																					
Grenzfrequenz (Sinus)	1 kHz																																																					
Isolationsspannung																																																						
Eingang/Ausgang	4 kV, 50 Hz, 1 min																																																					
Eingang/Ausgang/ U_H	1 kV, 50 Hz, 1 min																																																					
Versorgungsspannung																																																						
RW	≤ 6 %																																																					
Ausgang	DC 20-30 V																																																					
Stromaufnahme																																																						
Ausgang	30 mA																																																					
Nennspannung																																																						
nach VDE 0110/ 1.89	250 V / 4 kV / 3																																																					
zul. Umgebungstemperatur	0 °C...+55 °C																																																					
Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C																																																					
Abmessungen (BxHxT)	(22,5 x 105* x 74) mm																																																					
	* ab Oberkante Tragschiene TS35																																																					
Anschluss-technik	Steckverbinder mit CAGE CLAMP® (WAGO Serie 734)																																																					
	0,08-1,5 mm ² / AWG 28-16																																																					
Abisolierlänge	7 mm / 0.28 in																																																					
EMV-Prüfung IEC 801-2/4/5	B bestanden nach EN 50082 T2 (E3.94)																																																					