

Interfacetechnik · Microcompact Signalwandler

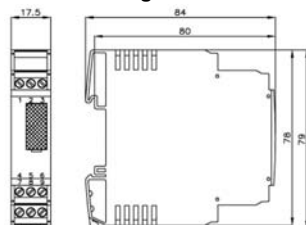
Eingang: Vollbrücke, Brückenspannung DC 5 V oder DC 10 V

Ausgang: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA

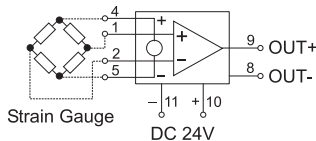
Isolation: ohne



Maßzeichnung



Anschlussbild



Bereichseinstellung

S2	Switch On	1	2	3	4
Excitation	10V max. 50mA				
	5V max. 25mA				
Output	-10...+10V				
	0-20mA				
	4-20mA				
Bandwidth	6 (1.5)Hz				
	25 (2)Hz				

Range	On
+1mV	S1-8
+2mV	S1-7
+4mV	S1-6
+8mV	S1-5
+16mV	S1-4
+32mV	S1-3
+64mV	S1-2

Zero	On
+1mV	S2-1
+2mV	S2-8
+4mV	S2-7
+8mV	S2-6
-15mV	S2-5

Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Schraubanschluss				
Nennspannung	DC 24 V	750522	WBRA 6-0522	
Federzuganschluss				
Nennspannung	DC 24 V	751522	WBRA 6-1522	
Brücke				
Brückenspeisung	DC 5 V, DC 10 V			
Temperaturdrift/K	35 ppm / K			
Abweichung vom Sollwert	1,00%			
Brückenstrom	25 mA (5 V); 50 mA (10 V)			
Nullpunkt	±15 mV, einstellbar über DIP-Schalter S1, S2			
Messspanne	±127 mV, einstellbar über DIP-Schalter S1			
Messeingang				
Eingangsstrom	1 nA (typ.)			
Rauschen 0.1-10 Hz, pp RTI, typ.	1 µV			
Fehler Bereichsumschaltung	0,6 %			
Gleichtaktbereich	-7 V bis +7 V			
Ausgangsseite	± 0–10 V	0–20 mA	4–20 mA	
maximale Bürde bei I - Ausgang	–	400 Ω	–	
maximale Bürde bei U - Ausgang	>1 kΩ	–	–	
Ausgangsimpedanz	50 Ω	–	–	
Ausgangsstrom	max. 5 mA	–	–	
Ausgangssignal	einstellbar über DIP-Schalter S2			
Restwelligkeit	<5 mV _{eff}			
Allgemeine Daten				
Nennspannung	DC 24 V			
Arbeitsspannungsbereich	20,4–28,8 V			
Nennstrom	20,0 mA			
Statusanzeige	LED gelb			
Ein-/Ausgangsschutz	Überspannung DC 30 V, Ausgang kurzschlussfest			
Genauigkeit	0,1 % FSR (23 °C)			
Linearitätsfehler	0,02 %			
Übertragungsfrequenz	Bereich 30 mV: 25 Hz / 6 Hz; Bereich 1 mV: 2 Hz / 1,5 Hz - umschaltbar			
Einschwingzeit (Genauigkeit 1%)	25 Hz : 50 ms; 6 Hz : 200 ms, 2 Hz : 600 ms; 1,5 Hz : 800 ms			
Einfluß Betriebsspannung	0,005 % / V			
Stabilität Verstärkung (Bereiche>8 mV)	Temperatur: 70 ppm/K, Alterung: 1 Jahr 800 ppm, 10 Jahre 2500 ppm			
Stabilität Nullpunkt	Temperatur: 1 µV / K, Alterung: 1 Jahr = 10 µV, 10 Jahre = 40 µV			
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	– KV _{eff}			
Gehäusematerial	PPE			
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)			
Schutzart	IP 20			
Einbaulage/Einbauart	beliebig			
Anschlussart	Schraub-/ Federzuganschluss: 0,14–1,5 mm ²			
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 80 °C			
Maße (B×H×T)	17,5 × 79,0 × 84,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,070			
Zulassungen	cULus in Vorbereitung			
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Brückenskamm 24-pol. 26A	blau	760801	BK 6-0801	5
Bezeichnungsträger	weiss	681311	BZT 0720	100
Etikett Laserdrucker A4 ungestanzt		681031	LEB - A4	1
Etikett Laserdrucker 6,35×15,24 mm (Bogen mit 528 Etiketten)		681033	LEB 0615	1