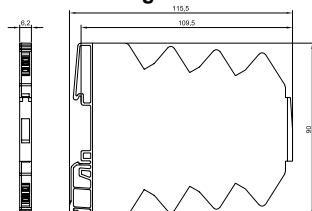


Interfacetechnik · Microcompact Signalwandler

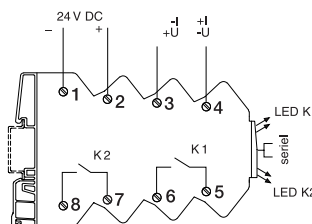
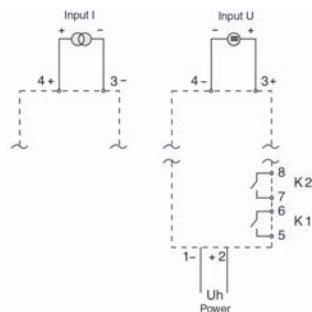
Eingang: 0–10V / 2–10V / 0–20 mA / 4–20mA - programmierbarer Grenzwertschalter
Ausgang: Halbleiterausgang, Grenzwert A, B
Isolation: 2,5 kV, 3-Wege Trennung



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE				
Schraubanschluss							
Nennspannung	750101	WLS 7-0101	1				
Federzuganschluss							
Nennspannung	751101	WLS 7-1101	1				
Eingangsseite							
	0 – 10 V	2 – 10 V	0 – 20 mA	4 – 20 mA			
Eingangswiderstand	100 kΩ			100 Ω			
galv. Trennung E/A				3-Wege Trennung			
Zero /Span				–			
Grenzfrequenz				100 Hz			
Eingangssignal				0(2)–10V, 0(4)–20mA; einstellbar über Software, Anschluss über Mini-USB			
Ausgangsseite							
Kontaktart				K1,K2: Halbleiter, Schliesser			
minimale Schaltspannung				–			
maximale Schaltspannung				AC/DC 30 V			
minimaler Schaltstrom				–			
maximaler Schaltstrom				AC/DC 100 mA			
Allgemeine Daten							
Nennspannung				DC 24 V			
Arbeitsspannungsbereich				DC 20 V–30 V			
Nennstrom				30,0 mA			
Statusanzeige				LED grün, blinkt bei Alarm			
Grenzwerteinstellung				0 – 110 %			
Hysterese				0 – 90 %			
Verzögerung AN / AUS				0 – 999 s			
Betriebsarten				Grenzwert, Fenster, Tendenz +, Tendenz -, Tendenz +/-, Invertierung			
				Fehlerspeicher			
Linearitätsfehler				0,1 % FSR (23 °C)			
Übertragungsfrequenz				–			
Temperaturfehler				< 30 ppm / °C			
Isolationsspannung Ein-/Ausgang				2,5 kV _{eff}			
Gehäusematerial				PPE			
Montage				aufraubar auf TS 35 (EN 50022)			
Schutzart				IP 20			
Einbaulage/Einbauart				beliebig			
Anschlussart				Schraub-/ Federzuganschluss: 0,14–1,5 mm ²			
Arbeitstemperaturbereich				0 °C – 60 °C			
Lagertemperaturbereich				-40 °C – 70 °C			
Maße (B×H×T)				6,2 × 90,0 × 115,5 mm			
Gewicht (kg/Stk.)				0,120			
Zulassungen				cULus in Vorbereitung			
Zubehör	Farbe	2polig	3polig	4polig	8polig	16polig	VE
Brückungskamm 6A	rot	762802	762805	762812	762822	762832	5
Brückungskamm 6A	weiß	762803	762806	762813	762823	762833	5
Brückungskamm 6A	blau	762804	762807	762814	762824	762834	5
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ				VE
Programmierool		750891	WPZB 7-0891				1
Bezeichnungsträger 4×11mm	weiß	681313	BZT 0411				100
Isolationsplatte		760809	TP 7-0809				5
Etiketten Laserdrucker A4 ungestanzt		681031	LEB-A-4				1
Etiketten Laserdrucker 4,23×11mm (Bogen mit 1056 Etiketten)		681034	LEB 0411				1

Bemerkungen

Anwendung: Der Grenzwertschalter dient zur Grenzwertüberwachung von normierten Signalen. Eingesetzt werden diese als Schwellwertschalter, Überwachungsrelais, zur Temperaturüberwachung, Drucküberwachung, Überlaufüberwachung, Trockenlaufüberwachung, Motorschutzüberwachung, Geschwindigkeitsüberwachung, etc.

Beschreibung

Funktion: Die zu überwachenden Prozessgrößen können als Gleichstrom- oder Gleichspannungssignal vorliegen. Nach interner Aufbereitung des Eingangssignals wird dieses mit dem digital eingestellten Grenzwert verglichen und bei Über- bzw. Unterschreitung des Messsignals ein Transistorausgang erregt. Durch die Transistorausgänge mit jeweils einem Ausgang lassen sich zwei Schaltfunktionen realisieren. Jede Schaltfunktion kann mit individueller Hysterese von 0,1...90%, einer Ein-/Aus-schaltverzögerung von 0...999 Sek., einem Inversbetrieb sowie mit einem Sicherheitsschaltzustand bei Signalstörung parametrisiert werden.