

## IsoPAQ-632

## Signal/Speise-Splitter zur Trennung, Wandlung und Speisung von Normsignalen mit 2 Ausgängen

Der Signal/Speise-Splitter IsoPAQ-632 dient zur galvanischen Trennung, Wandlung und Verteilung von 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V und 0/2 ... 10 V Normsignalen. Der Messeingang liefert außerdem eine zuschaltbare Speisespannung für den Betrieb von 2-Leiter-Messumformern.

Das Eingangssignal und zwei potentialgetrennte Ausgangssignale können unabhängig voneinander konfiguriert werden. Die Messbereiche sind per DIP-Schalter kalibriert umschaltbar.

Die Spannungsversorgung kann über die Anschlussklemmen oder über den optionalen In-Rail-Bus erfolgen. Zur Überwachung der Versorgung ist an der Gerätefront eine grüne LED vorgesehen.



## **Technische Daten:**

Eingang					
Eingangssignal	0 20 mA	0 10 V	0 5	5 V	
(kalibriert umschaltbar)	4 20 mA	2 10 V	1 5	5 V	
Eingangswiderstand	Stromeingang		≤ 35 Ω		
	Spannungseinga	ing	≥ 100 kΩ		
Überlastbarkeit	Stromeingang		< 50 mA		
	Spannungseinga	ing	< 30 V		
Transmitter Speisung Tx (zuschaltbar)	16 V (Leerlaufspannung/Kurzschlussstrom < 22 V / 35 mA)				
Ausgang I / Ausgang II					
Ausgangssignal	0 20 mA	0 10 V	0 5	5 V	
(kalibriert umschaltbar)	4 20 mA	2 10 V	1 5	5 V	
Bürde	Stromausgang:	< 6 V (300 Ω be	i 20 mA) Spannur	ngsausgang:	≤ 2 mA (5 kΩ bei 10 V)
Linearer Übertragungsbereich	-1 +110 %				
Restwelligkeit	< 10 mV <sub>eff</sub>				
Allgemeine Daten					
Übertragungsfehler	< 0.1 % vom End	wert			
Temperaturkoeffizient <sup>1</sup> )	< 100 ppm/K				
Grenzfrequenz -3 dB	5 kHz				
Einstellzeit T99	150 µs				
Prüfspannung	3 kV AC, 50 Hz, 1	Min.Eingang	gegen Ausgang 1	gegen Ausga	ng 2 gegen Versorgung
Arbeitsspannung²)	600 V AC/DC bei Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad 2 nach				
(Basisisolierung)	DIN EN 61010-1				
Schutz gegen gefährliche	Sichere Trennung nach DIN EN 61140 durch verstärkte Isolierung gemäß DIN EN 61010-1				
Körperströme²)	bis zu 300 V AC/DC bei Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad 2 zwischen				
	allen Kreisen				
Umgebungstemperatur	Betrieb		– 25 °C bis + 70	) °C	(– 13 bis + 158 °F)
	Transport und La		– 40 °C bis + 85		(– 40 bis + 185 °F)
Spannungsversorgung	24 V DC	Spannungsb	ereich 16,8 31,2	2 V DC, ca. 1,4	4 W
EMV <sup>3</sup> )	EN 61326-1				
Bauform	6,2 mm (0.244") Anreihgehäuse, Schutzart IP 20,				
	Montage auf 35 mm Hutschiene nach EN 60715				
Gewicht	ca. 70 g				
Bestellinformationen	70ISL63200				

- 1) mittlerer Tk bezogen auf den Endwert im spezifizierten Betriebstemperaturbereich, Referenztemperatur 23 °C
- 2) Bei Anwendungen mit hohen Arbeitsspannungen ist auf genügend Abstand bzw. Isolation zu Nebengeräten und auf Berührungsschutz zu achten.
- 3) während der Störeinwirkung sind geringe Abweichungen möglich



