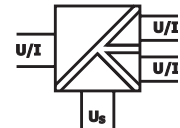
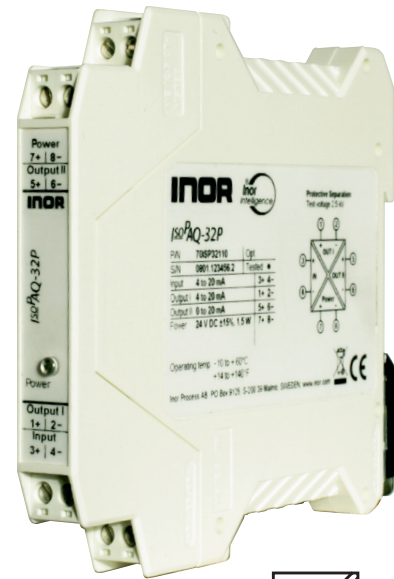


Isolationssignal-Splitter mit doppeltem Ausgang für mA/V Signale

Der Isolationssignal-Splitter IsoPAQ-32P wird zur galvanischen Trennung und Wandlung von 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V und 0-10 V Normsignalen verwendet.

Das Eingangssignal und die beiden Ausgangssignale können beliebig kombiniert werden. Die Kombination dieser Signale ist durch die Bestellnummer festgelegt.

Die hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und die sichere Trennung sind weitere Merkmale, die einen sicheren Betrieb garantieren.



- **Festgelegte Werte**

Einsatzbereit ohne irgendwelche Einstellungen oder Kalibrierungen

- **Sichere Trennung gemäß EN 61140**

Das Design und der hohe Trennungslevel (2.5 kV) bieten Schutz für das Wartungspersonal und der nachfolgenden Geräte vor unzulässig hoher Spannung

- **Hohe Genauigkeit**

Vernachlässigbar zusätzliche Messfehler in der Schleife

- **4-Port-Trennung**

Schutz vor Messfehlern durch Störspannungen oder Erdungsproblemen

- **Schmale Bauform für DIN-Schienenmontage**

12.5 mm (0,5") Gehäuse mit geringer Selbsterwärmung

- **Steckklemmen**

Erleichtern Installation und Wartung

- **Höchste Zuverlässigkeit**

Geringe Selbsterwärmung liefert lang anhaltende Zuverlässigkeit und Stabilität



Technische Daten: IsoPAQ-32P

Eingang

Eingangssignal	0-20 mA	4-20 mA	0-5 V	0-10 V	Werkseinstellung gem. Bestellung
Eingangswiderstand	Stromeingang	30 Ω			
	Spannungseingang	500 kΩ			
Überlastbarkeit	Stromeingang	≤ 200 mA			
	Spannungseingang	≤ 30 V			

Ausgang I und Ausgang II

Ausgangssignal	0-20 mA	4-20 mA	0-5 V	0-10 V	Werkseinstellung gem. Bestellung
Bürde	Stromausgang	≤ 500 Ω			
	Spannungsausgang	≥ 2 kΩ			
Offset	< 20 μA, 10 mV				
Restwelligkeit	< 0.1 % des Endwerts, ~ 150 kHz				

Allgemeine Daten

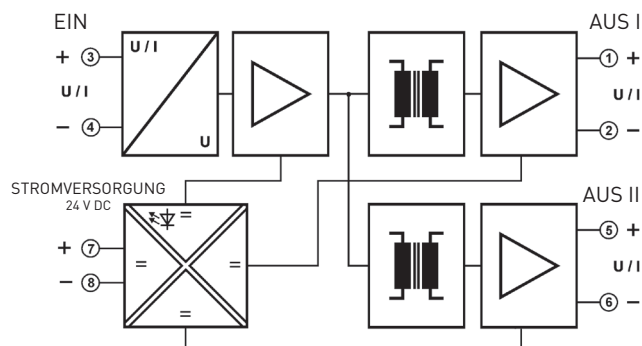
Übertragungsfehler	< 0.1 % des Endwerts				
Temperaturkoeffizient ¹⁾	< 0.015 %/K des Endwerts				
Einstellzeit	< 5 ms				
Prüfspannung	2.5 kV, 50 Hz Eingang/Ausgang I / Ausgang II / Versorgungsspann.				
Arbeitsspannung ²⁾ (Basisisolation)	Bis zu 600 VAC/DC für Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad Klasse 2 gem. EN 61010-1 zwischen allen Stromkreisen				
Schutz gegen gefährliche Körperströme ²⁾	Sichere Trennung gem. EN 61140 durch verstärkte Isolierung gem. EN 61010 Teil 1 bis zu 300 VAC/DC bei Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad 2 zwischen allen Kreisen				
Umgebungstemperatur	Betrieb	-10 bis +60 °C (+14 bis +140 °F)			
	Transport und Lagerung	-20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)			
Versorgungsspannung	24 V DC (Arbeitsbereich 20 bis 30 VDC), ca. 1.5 W				
EMV ³⁾	EN 61326-1				
Bauform	12.5 mm (0.5") Anreihgehäuse, Schutzart: IP20				
Anschlüsse	≤ 2.5 mm ² , AWG 14				
Gewicht	ca. 100 g				

1) Mittlerer TK im spezifizierten Betriebstemperaturbereich

2) Die angeführten Normen und Bestimmungen werden bei der Entwicklung und Herstellung unserer Produkte berücksichtigt, soweit sie anwendbar sind. Die Errichtungsbestimmungen sind beim Einbau unserer Produkte in Geräte und Anlagen zusätzlich zu beachten. Bei Anwendungen mit hohen Arbeitsspannungen ist auf genügend Abstand bzw. Isolation zu Nebengeräten und auf Berührungsschutz zu achten.

3) Geringfügige Abweichungen, die durch Störungen möglich sind

Blockdiagramm/Anschlüsse



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.	
IsoPAQ-32P	70ISP32XXX	
Eingang	0-20 mA	0
	4-20 mA	1
	0-5 V	2
	0-10 V	3
Ausgang I	0-20 mA	0
	4-20 mA	1
	0-5 V	2
	0-10 V	3
Ausgang II	0-20 mA	0
	4-20 mA	1
	0-5 V	2
	0-10 V	3

Abmessungen

