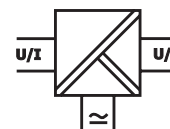


## Skiljeförstärkare för unipolära mA/V-signaler med fasta områden

Skiljeförstärkaren IsoPAQ-131P används för isolation och omvandling av unipolära signaler på 0-20 mA, 4-20 mA och 0-10 V.

För applikationer där endast en signalkombination brukar användas utgör IsoPAQ-131P ett kostnadseffektivt alternativ.

Den höga tillförlitligheten och skyddsseparationen är extrafunktioner som gör att systemet fungerar säkert.



**COMPACT LINE**

COMPACT LINE är en serie mycket kompakta och kostnadsoptimerade isolatorer, repeaters och skiljeförstärkare inom IsoPAQ-familjen.

De små måtten – endast 60 mm djup och 11,2 mm bred – och det fördelaktiga priset ger platsbesparande och ekonomiska installationer.

- 3-portsisolation**  
 Skydd mot felmätningar som orsakas av parasitspänningar eller jordslingar
- Fasta områden**  
 Klar för användning utan inställningar
- Universell strömförsörjning för 24 VAC/DC**  
 Ökad flexibilitet i industriella applikationer
- Skyddsseparation enligt EN 61140**  
 Konstruktionen och den höga isolationsnivån (2,5 kV) skyddar servicepersonal och enheter nedströms mot otillåten hög spänning
- Kompakt montering på DIN-skens**  
 Kåpa på 11,2 mm (0,44") i kombination med mycket liten egenuppvärmning medger mycket tät montering. Djup på endast 60 mm gör att kompakta standardlådor kan användas.
- Enastående tillförlitlighet**  
 Liten egenuppvärmning tack vare högeffektiv strömförsörjning ger långvarig tillförlitlighet och stabilitet



## Specifikationer: IsoPAQ-131P

### Ingång

Insignal	0-20 mA	4-20 mA	0-10 V	Fabriksinställd enligt beställning
Ingångsresistans	Strömingång	5 Ω		
	Spänningsingång	1 MΩ		
Överbelastning	Strömingång	≤ 200 mA		
	Spänningsingång	≤ 250 V		

### Utgång

Utsignal	0-20 mA	4-20 mA	0-10 V	Fabriksinställd enligt beställning
Belastning	Strömutgång	≤ 500 Ω		
	Spänningsutgång	≥ 2kΩ		
Rippel	< 0,2 % av slutvärdet, ~ 100 kHz			

### Allmänna data

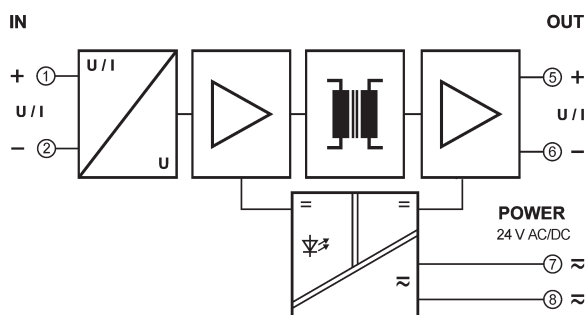
Transmissionsfel	±0,2 % av slutvärdet			
Temperaturkoefficient <sup>1)</sup>	±0,02 %/K av slutvärdet			
Svarstid	< 5 ms			
Testspänning	2,5 kV, 50 Hz	Mellan alla kretsar		
Arbetsspänning <sup>2)</sup> (grundisolation)	600 VAC/DC för överspänningskategori II och föroreningsgrad 2 enl. EN 61010 del 1 mellan alla kretsar.			
Skydd mot elektrisk stöt <sup>2)</sup>	Skyddsseparation enl. EN 61140 genom förstärkt isolation enl. EN 61010 del 1 upp till 300 VAC/DC för överspänningskategori II och föroreningsgrad 2 mellan alla kretsar.			
Omgivningstemperatur	Drift	0 till +55 °C (32 till +131 °F)		
	Transport och förvaring	-25 till +80 °C (-13 till +176 °F)		
Strömförsörjning	24 VAC/DC, ± 15 %	AC 48 till 62 Hz, ca. 2 VA		
		DC ca. 0,7 W		
EMC <sup>3)</sup>	EN 61326-1			
Uppbyggnad	11,2 mm (0,44") kåpa, skyddsklass: IP20			
Anslutning	≤ 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 14			
Vikt	Ca. 50 g			

1) Genomsnittlig TK inom specificerat drifttemperaturområde

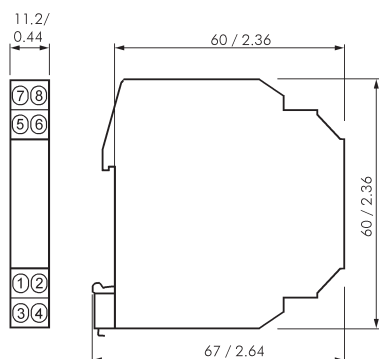
2) Standarder och regler som anges ovan beaktas så långt som möjligt vid utveckling och tillverkning av våra enheter. Dessutom ska relevanta monteringsregler beaktas vid installation av våra enheter i andra utrustningar. I applikationer med höga arbetsspänningar ska åtgärder vidtas för att förhindra oavsiktlig beröring och säkerställa att det är tillräckligt avstånd mellan närliggande enheter.

3) Mindre avvikelser kan förekomma under störningar

### Blockschema/Anslutningar



### Mått



mm/tum

### Beställningsinformation

Produkt	Ingång / utgång	Art.nr.
IsoPAQ131P	0-20 mA / 0-20 mA	70ISC13112
	4-20 mA / 0-20 mA	70ISC13132
	0-10 V / 0-20 mA	70ISC13152
	0-20 mA / 4-20 mA	70ISC13114
	4-20 mA / 4-20 mA	70ISC13112
	0-10 V / 4-20 mA	70ISC13154
	0-20 mA / 0-10 V	70ISC13116
	4-20 mA / 0-10 V	70ISC13136
	0-10 V / 0-10 V	70ISC13156
	Sats med kraftkontaktdon för upp till 10 enheter	70ADA00030