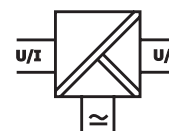


## Skiljeförstärkare för unipolära mA/V-signaler med kalibrerat områdesval

Skiljeförstärkaren IsoPAQ-30P är en lågprisomvandlare som används för grundisolation och omvandling av unipolära signaler på 0-20 mA, 4-20 mA och 0-10 V.

Till följd av det kalibrerade områdesvalet för in/utsignaler och den universella strömförsörjningen erbjuder IsoPAQ-30P enastående flexibilitet och låga lager- och installationskostnader.

Den höga tillförlitligheten ger säker systemdrift och låga underhållskostnader.



- Kalibrerat områdesval**  
 Ingångs- och utgångsområde i mA eller V kan ställas in med DIP-omkopplare utan ytterligare justeringar
- Universell strömförsörjning för 20 till 253 VAC/DC**  
 Kan användas över hela världen för alla vanliga matningsspänningar
- 3-portsisolation**  
 Skydd mot felmätningar som orsakas av parasitspänningar eller jordslingor
- Tät montering på DIN-skens**  
 Kåpa på 12,5 mm (0,5") i kombination med mycket liten egenuppvärmning medger tät montering
- Plugg-in skruvanslutningar**  
 Förenklar installation och underhåll
- Enastående tillförlitlighet**  
 Liten egenuppvärmning tack vare patentskyddad högeffektiv strömförsörjning ger långvarig tillförlitlighet och stabilitet



## Specifikationer: IsoPAQ-30P

### Ingång

Insignal	<b>0-20 mA<sup>1)</sup></b> 4-20 mA	0-10 V	Valbar med anslutning / omkopplare
Ingångsresistans	Strömingång	22 Ω	
	Spänningsingång	1 MΩ	
Överbelastning	Strömingång	≤ 200 mA	
	Spänningsingång	Spänningsbegränsning med 30 V Z-diod, max kontinuerlig ström 30 mA	

### Utgång

Utsignal	<b>0-20 mA<sup>1)</sup></b> 4-20 mA	0-10 V	Valbar med omkopplare
Belastning	Strömavgång	≤ 500 Ω	
	Spänningsavgång	≥ 1 kΩ	
Offset	20 μA / 10 mV		
Rippel	< 0,2 % av slutvärdet, ~ 150 kHz		

### Allmänna data

Transmissionsfel	±0,3 % av uppmätt värde		
Temperaturkoefficient <sup>2)</sup>	±0,015 %/K av slutvärdet		
Gränshänsyn (-3 dB)	Ca. 1 kHz		
Testspänning	2,5 kV, 50 Hz	Ingång mot utgång mot strömförsörjning	
Arbetspänning <sup>3)</sup> (grundisolation)	600 VAC/DC för överspänningskategori II och föreningsgrad 2 enl. EN 61010 del 1 mellan alla kretsar.		
Omgivningstemperatur	Drift	-10 till +60 °C (+14 till +140 °F)	
	Transport och förvaring	-20 till +80 °C (-4 till +176 °F)	
Strömförsörjning	20 till 253 VAC/DC	AC	48 till 62 Hz, ca. 3 VA
		DC	ca. 1,5 W
EMC <sup>4)</sup>	EN 61326-1		
Uppbyggnad	12,5 mm (0,5") kåpa, skyddsklass: IP20		
Anslutning	≤ 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 14		
Vikt	Ca. 100 g		

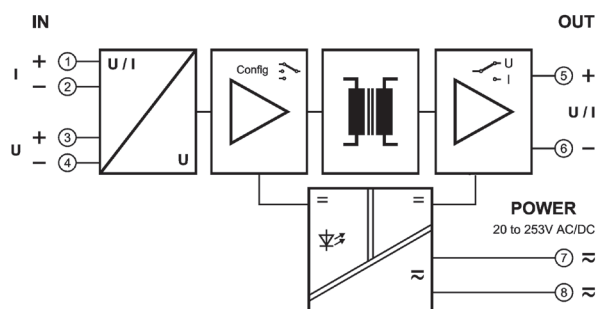
#### 1) Fabriksinställning

2) Genomsnittlig TK inom specificerat drifttemperaturområde

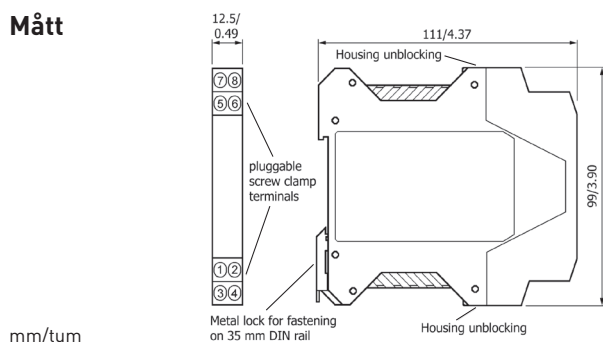
3) Standarder och regler som anges ovan beaktas så långt som möjligt vid utveckling och tillverkning av våra enheter. Dessutom ska relevanta monteringsregler beaktas vid installation av våra enheter i andra utrustningar. I applikationer med höga arbetspänningar ska åtgärder vidtas för att förhindra oavsiktlig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

4) Mindre avvikelser kan förekomma under störningar

## Blockschema/Anslutningar



## Mått



## Beställningsinformation

Produkt	Ingång / utgång	Art.nr.
IsoPAQ-30P	Kalibrerat områdesval	70ISP30001