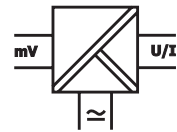
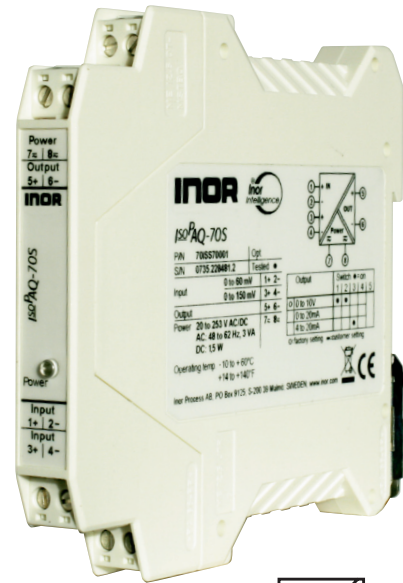


Skiljeförstärkare för unipolära shuntspänningar med kalibrerat områdesval

Skiljeförstärkaren IsoPAQ-70S används för isolation och omvandling av unipolära shuntspänningar till standard mA/V-signal.

Till följd av det kalibrerade områdesvalet och den universella strömförsörjningen erbjuder IsoPAQ-70S 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-skena**
 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-70S

Ingång

Insignal	0-60 mV	0-150 mV	Valbar med anslutning
Ingångsresistans	> 25 k Ω		
Ingångskapacitans	Ca. 1 nF		
Överbelastning	Spänningsbegränsning med 30 V Z-diod, max kontinuerlig ström 30 mA		

Utgång

Utsignal	0-10 V¹⁾	0-20 mA	4-20 mA	Valbar med omkopplare
Belastning	Ström utgång	$\leq 500 \Omega$		
	Spänningsutgång	$\geq 1 \text{ k}\Omega$		
Offset	20 μA / 10 mV			
Rippel	< 0,2 % av slutvärdet, ~ 150 kHz			

Allmänna data

Transmissionsfel	$\pm 0,3$ % av uppmätt värde		
Temperaturkoefficient ²⁾	$\pm 0,015$ %/K av slutvärdet		
Gränshfrekvens (-3 dB)	Ca. 1 kHz		
Testspänning	2,5 kV, 50 Hz	Ingång mot utgång mot strömförsörjning	
Arbetsspänning ³⁾ (grundisolation)	600 VAC/DC för överspänningskategori II och föroreningsgrad 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 ⁴⁾	EN 61326-1		
Uppbyggnad	12,5 mm (0,5") kåpa, skyddsklass: IP20		
Anslutning	$\leq 2,5 \text{ mm}^2$, AWG 14		
Vikt	Ca. 100 g		

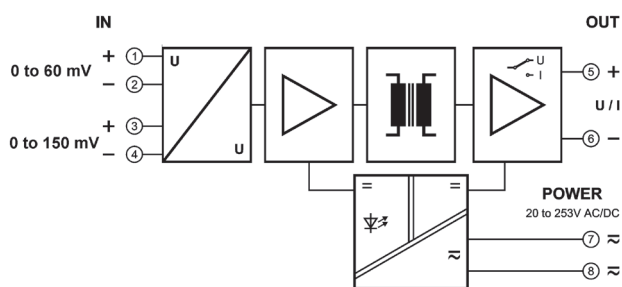
1) Fabriksinställning

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 arbetsspänningar 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

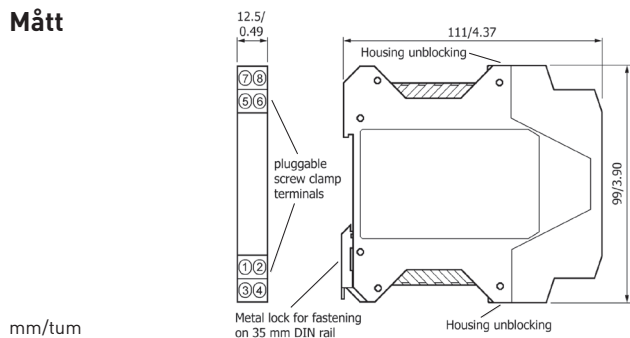
Blockschema/Anslutningar



Beställningsinformation:

Produkt	Ingång / utgång	Art.nr.
IsoPAQ-70S	Kalibrerat områdesval	70ISS70001

Mått



mm/tum