

Erotusvahvistin Unipolaarisille mA/V-viesteille kiinteillä alueilla

Erotusvahvistinta IsoPAQ-131P käytetään 0-20 mA, 4-20 mA ja 0-10 V Unipolaaristen viestien erottamiseen ja muuntamiseen.

Sovelluksissa, joissa tavallisesti käytetään vain yhtä viestiyhdistelmää, IsoPAQ-131P tarjoaa kustannustehokkaan vaihtoehdon.

Luotettavuuden korkea taso ja suojauseristys takaavat järjestelmän turvallisen toiminnan.

- **3-porttieristys**

Suojaa virheellisiltä mittaustuloksilta, jotka johtuvat parasiittijännitteistä tai –maadoituksista

- **Kiinteät alueet**

Valmis käyttöön ilman säätöjä

- **Yleiskäyttöinen virtalähde 24 VAC/DC**

Suuri joustavuus teollisuuden sovelluksissa

- **Suojauseristys EN 61140 mukaan**

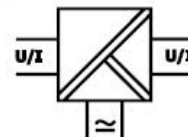
Muotoilu ja korkea eristystaso (2,5 kV) takaavat henkilökunnan turvallisuuden ja suojaavat downstream-laitteita liian korkealta jännitteeltä

- **Tiivis asennus DIN-kiskolle**

11,2 mm (0,44") kotelo yhdistettynä matalaan lämpenemistasoon mahdollistavat tiiviin asennuksen. Syvyys on vain 60 mm, mikä takaa mahdollisuuden käyttää pieneen tilaan mahtuvia standardirasioita.

- **Erittäin luotettava**

Matala lämpenemistaso, joka on saavutettu erittäin tehokkaalla virransyötöllä, takaa pitkäaikaisen luotettavuuden ja stabiiluden



COMPACT LINE

COMPACT LINE sisältää joukon pienikokoisia ja hinnaltaan edullisia erottimia, lähetinvahvistimia ja erotusvahvistimia IsoPAQ-tuoteperheen sisällä.

Pieni koko – syvyys vain 60 mm ja leveys 11,2 mm – sekä edullinen hinnoittelu mahdollistavat tilaa säästävät ja taloudelliset asennusratkaisut.



Kuvaus: IsoPAQ-131P

Sisäänmeno

Sisäänmenoviesti	0-20 mA	4-20 mA	0-10 V	Tehdasasetus tilauksen mukaan
Sisäänmenovastus	Virtasisäänmeno	5 Ω		
	Jännitesisäänmeno	1 MΩ		
Ylikuormitus	Virtasisäänmeno	≤ 200 mA		
	Jännitesisäänmeno	≤ 250 V		

Ulostulo

Ulostuloviesti	0-20 mA	4-20 mA	0-10 V	Tehdasasetus tilauksen mukaan
Kuorma	Virtaulostulo	≤ 500 Ω		
	Jänniteulostulo	≥ 2 kΩ		
Väre	< 0,2 % lopullisesta arvosta, ~100 kHz			

Yleisiä tietoja

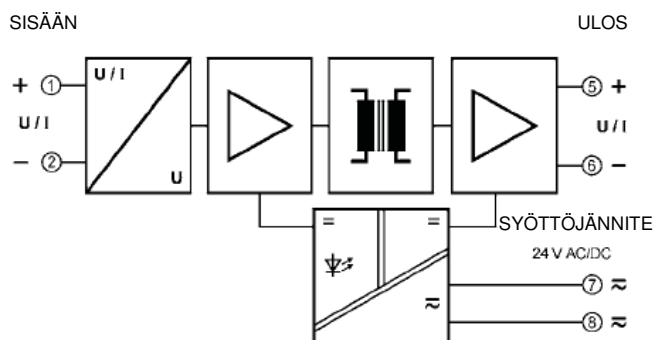
Siirtovirhe	± 0,2 % lopullisesta arvosta			
Lämpötilakerroin ¹⁾	± 0,02 %/K lopullisesta arvosta			
Vasteaika	< 5 ms			
Testijännite	2,5 kV, 50 Hz	Kaikkien piirien välillä		
Työjännite ²⁾ (Peruseristys)	600 VAC/DC ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2, EN 61010 osa 1 kaikkien piirien välillä			
Suojaus sähköiskua vastaan ²⁾	Suojuseristys EN 61140 mukaan vahvistetulla eristyksellä EN 61010 osa 1, 300 VAC/DC asti ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2 kaikkien piirien välillä			
Ympäröivä lämpötila	Käyttö	0 ... +55 °C (32 ... +131 °F)		
	Kuljetus ja varastointi	-25 ... +80 °C (-13 ... +176 °F)		
Virransyöttö	24 VAC/DC, ± 15 %	AC 48...62 Hz, noin 2 VA DC noin 0,7 W		
EMC ³⁾	EN 61326-1			
Rakenne	11,2 mm (0,44") kotelo, suojausluokka: IP20			
Kytkenät	≤ 2,5 mm ² , AWG 14			
Paino	Noin 50 g			

¹⁾ Keskimääräinen lämpötilakerroin tietyllä käyttölämpötila-alueella

²⁾ Ylläolevat standardit ja säännökset otetaan mahdollisuuksien mukaan huomioon laitteidemme kehittämisessä ja valmistuksessa. Asennettaessa laitteitamme muuhun välineistöön tulee ottaa huomioon olennaiset asennusohjeet. Käytettäessä sovelluksia, joissa työjännite on korkea, tulee suorittaa tarvittavat toimenpiteet tahattoman kontaktin välttämiseksi ja varmistua siitä, että lähimmäiset sijaitsevat yksiköt ovat riittävän kaukana toisistaan.

³⁾ Pienet poikkeamat mahdollisia häiriötiloissa

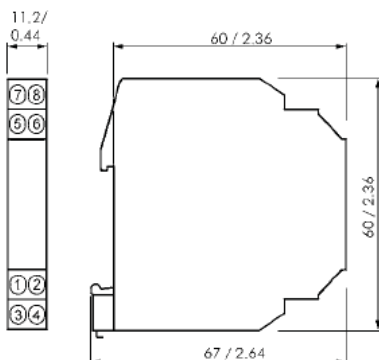
Kaavio/Liitännät



Tilauskoodi

Tuote	Sisäänmeno / Ulostulo	Tuote nro
IsoPAQ-131P	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
Virtaliitinpakkaus korkeintaan 10 yksikölle		70ADA00030

Mitat



mm/tuumaa