

Erittäin tarkka erotusvahvistin Unipolaarisille mA- viesteille kiinteillä alueilla ja nollan/alueen säädöllä

Erotusvahvistinta IsoPAQ-51P käytetään 0(4)-20 mA Unipolaaristen viestien tarkkuutta vaativaan erottamiseen.

Sovelluksissa, joissa tavallisesti käytetään vain yhtä viestiyhdistelmää, IsoPAQ-51P tarjoaa kustannustehokkaan vaihtoehdon.

Nollan ja alueen säätö tarjoaa mahdollisuuden mittauspiirin hienosäätöön.

Luotettavuuden korkea taso ja suojauseristys takaavat järjestelmän turvallisen toiminnan.

- **Kiinteät alueet**

Valmis käyttöön ilman säätöjä

- **Nollan/alueen säätö**

Tarjoaa mahdollisuuden mittauspiirin hienosäätöön.

- **Suojauseristys EN 61140 mukaan**

Muotoilu ja korkea eristystaso (4 kV) takaavat henkilökunnan turvallisuuden ja suojaavat downstream-laitteita liian korkealta jännitteeltä

- **Hyvä tarkkuus**

Vain vähäiset lisämittausvirheet silmukassa

- **Yleiskäyttöinen virtalähde 20...253 VAC/DC**

Voidaan käyttää ympäri maailman kaikilla yleisillä jännitteillä

- **3-porttieroistys**

Suojaa virheellisiltä mittaustuloksilta, jotka johtuvat parasiittijännitteistä tai –maadoituksista

- **Tiivis asennus DIN-kiskolle**

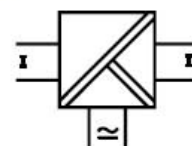
12,5 mm (0,5") kotelo yhdistettynä matalaan lämpenemistasoon mahdollistavat tiiviin asennuksen

- **Irrrotettavat kytkentärimat**

Yksinkertaistavat asennusta ja huoltoa

- **Erittäin luotettava**

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



Kuvaus: IsoPAQ-51P

Sisäänmeno

Sisäänmenoviesti	0(4)-20 mA
Sisäänmenovastus	Noin 25 Ω
Ylikuormitus	≤ 200 mA

Ulostulo

Ulostuloviesti	0(4)-20 mA
Kuorma	≤ 600 Ω
Lineaarinen siirtoalue	-2...+110 %
Väre	< 0,1 % lopullisesta arvosta, ~150 kHz

Yleisiä tietoja

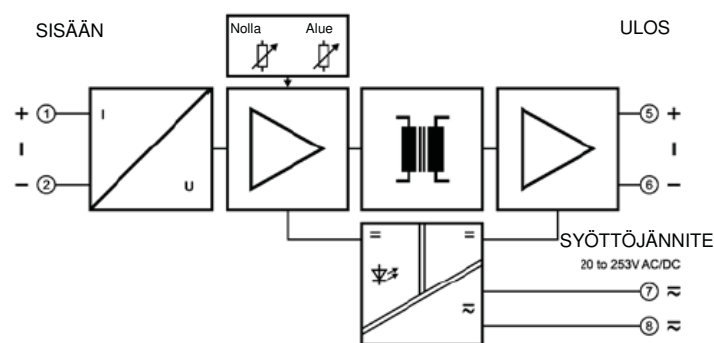
Siirtovirhe	± 0,1 % lopullisesta arvosta	
Lämpötilakerroin ¹⁾	± 0,01 %/K lopullisesta arvosta	
Nollan/Ulostuvuuden säätö	± 5 % lopullisesta arvosta	
Rajataajuus (-3 dB)	> 1 kHz	
Testijännite	4 kV, 50 Hz	Sisäänmeno / ulostulo / syöttöjännite
Työjännite ²⁾ (Peruseristys)	600 VAC/DC ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2, EN 61010 osa 1 kaikkien piirien välillä	
Suojaus sähköiskua vastaan ²⁾	Suojauseristys EN 61140 mukaan vahvistetulla eristyksellä EN 61010 osa 1, 300 VAC/DC asti ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2 kaikkien piirien välillä	
Ympäröivä lämpötila	Käyttö	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)
	Kuljetus ja varastointi	-35 ... +85 °C (-31 ... +185 °F)
Virransyöttö	20...253 VAC/DC	AC 48...62 Hz, noin 2 VA DC noin 1 W
EMC ³⁾	EN 61326-1	
Rakenne	12,5 mm (0,5") kotelo, suojaluokka: IP20	
Kytkenät	≤ 2,5 mm ² , AWG 14	
Paino	Noin 100 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 lähekkäin sijaitsevat yksiköt ovat riittävän kaukana toisistaan.

³⁾ Pienet poikkeamat mahdollisia häiriötiloissa

Kaavio/Liitännät



Tilauskoodi

Tuote	Sisäänmeno / Ulostulo	Tuote nro
IsoPAQ-51P	0(4)-20 mA / 0(4)-20 mA	70ISP51012

Mitat

