

1- ja 2-kanavaiset omavoimaiset erottimet 0(4)-20 mA viesteille

IsoPAQ-110L on omavoimainen erotin, joka on saatavissa 1- ja 2-kanavaisena. Sitä käytetään 0(4)-20 mA viestien sähköiseen erottamiseen, tarkoituksena välttää erilaisista jännitteistä tai maadoituksista aiheutuvat mittausvirheet laiteasennuksessa.

2-kanavainen versio, IsoPAQ-110L tarjoaa hyvin kustannustehokkaan vaihtoehdon yhdistettynä tiiviiseen asennukseen.

Erotin ei tarvitse ulkopuolista virtalähdettä, mikä vähentää asennuskustannuksia verrattuna erotusvahvistimiin.

Luotettavuuden korkea taso takaa järjestelmän turvallisen toiminnan ja matalat ylläpitokustannukset.

- **Sisäänmenon ja ulostulon galvaaninen erotus**

Suojaa virheellisiltä mittaustuloksilta, jotka johtuvat parasiittijännitteistä tai –maadoituksista

- **1- ja 2-kanavainen versio**

Mahdollistaa kustannusten optimoinnin

- **Ei tarvita ulkopuolista virtalähdettä**

Johtojen pienempi määrä vähentää asennuskustannuksia

- **Kiinteät alueet**

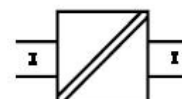
Valmis käyttöön ilman säätöjä

- **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.



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-110L

Sisäänmeno

| | |
|------------------|---------------------------|
| Sisäänmenoviesti | 0(4)-20 mA |
| Käyttövirta | < 100 μ A |
| Jännitteenlasku | < 3 V |
| Ylikuormitus | \leq 50 mA, \leq 15 V |

Ulostulo

| | |
|--|--|
| Ulostuloviesti | 0(4)-20 mA |
| Kuorma | < 600 Ω |
| Vasteaika (10...90 % lopullisesta arvosta) | 5 ms @ 500 Ω kuorma |
| Väre | < 0,1 % lopullisesta arvosta, ~100 kHz |

Yleisiä tietoja

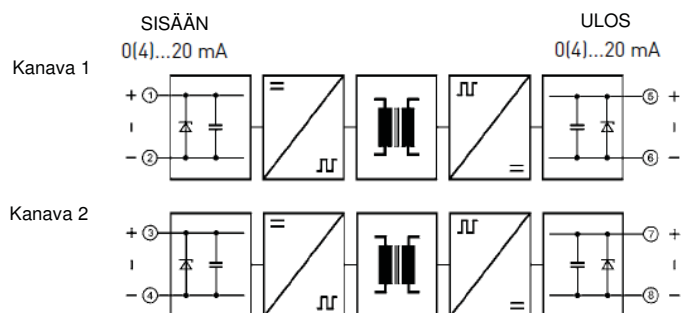
| | |
|--|--|
| Siirtovirhe | \pm 0,1 % lopullisesta arvosta |
| Kuormavirhe | \pm 0,05 % mitatusta arvosta/100 Ω kuorma |
| Lämpötilakerroin ¹⁾ | \pm 0,004 %/K mitatusta arvosta/100 Ω kuorma |
| Testijännite | 2,5 kV, 50 Hz Kaikkien piirien välillä |
| Työjännite ²⁾ (Peruseristys) | 600 VAC/DC ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2, EN 61010 osa 1 kaikkien piirien välillä |
| Suojaus sähköiskua vastaan ²⁾ | 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 0 ... +55 °C (32 ... +131 °F) Kuljetus ja varastointi -25 ... +80 °C (-13 ... +176 °F) |
| EMC ³⁾ | EN 61326-1 |
| Rakenne | 11,2 mm (0,44") kotelo, suojausluokka: IP20 |
| Kytkenät | \leq 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 lähekkäin sijaitsevat yksiköt ovat riittävän kaukana toisistaan.

³⁾ Pienet poikkeamat mahdollisia häiriötiloissa

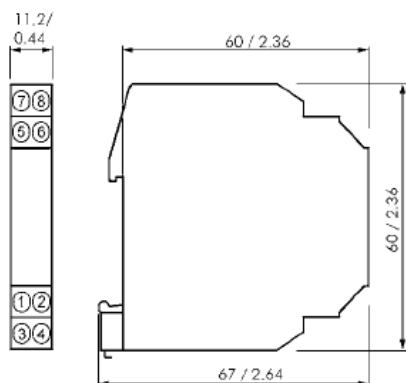
Kaavio/Liitännät



Tilauskoodi

| Tuote | Sisäänmeno / Ulostulo | Tuote nro |
|-------------|--------------------------|------------|
| IsoPAQ-110L | 1-kanavainen, 0(4)-20 mA | 70ISC11001 |
| IsoPAQ-110L | 2-kanavainen, 0(4)-20 mA | 70ISC11002 |

Mitat



mm/tuumaa