

ON/OFF-säädin

2286



- Useita toimintoja
- Asettelu etulevyn painikkeilla
- 3-numeroinen LED-näyttö
- Analogiviesti- tai Pt100-tulo
- Relelähdöt
- Suurin nollansiirto 50%



Erityisominaisuudet

- Monitoimikäyttöliittymä, etulevyssä kolme painiketta ja 3-numeroinen LED-näyttö.

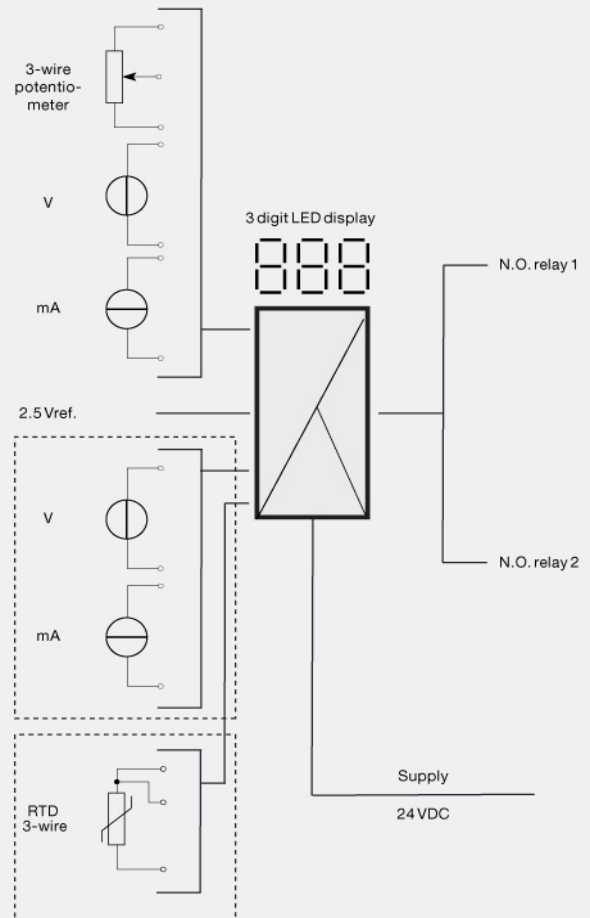
Sovellukset

- PID on/off-säädin, PI-askelsäädin tai 3-pistesäädin analogi- tai Pt100-tulolla.
- Raja-arvoyksikkönä ulkoisella virta-/jänniteviestillä aseteltavat asetusarvot, neutraalialue asetusarvon ympärillä.

Tekniset ominaisuudet

- A- ja B-kanavat voidaan asettaa erikseen etupainikkeilla sekä oikosulkupaloilla JP1 ja JP2 virta-alueelle 0...20 mA tai jännitteeksi alueelle 0...10 VDC.
- Linearisoitu Pt100-lämpötilatulo 3-johdinkytkennällä.
- PID on/off-säädin, jossa tarkka asettelu säätösuureille XP (suhdealue), TI (integrointiaika) ja TD (derivointiaika).
- Toimintoina myös PI-askelsäädin, 3-pistesäädin, dl/dt-toiminto ja vertailu tai raja-arvotoiminto ulkoisella asetusarvolla.
- Kaksi relelähettä, joiden sulkeutuvat koskettimet on kytketty yhteen pisteeseen.
- Relelähettä voidaan käyttää PELV/SELV-piireissä.
- Asennus 11-napaiseen vakioelekantaan (PR-tyyppi 7023), joka voidaan sijoittaa DIN-kiskoon tai asennuslevyyn. Asennus relekantaan voidaan koodata koodausrenkaalla (PR-tyyppi 7024).

Sovellukset



Order:

Type	Input
2286	Voltage / current : A
	Temperature : B

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila.....	-20°C...+60°C
Kalibrointilämpötila.....	20...28°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Kotelointiluokka.....	IP50

Mekaaniset tiedot

Mitat (KxLxS).....	80,5 x 35,5 x 84,5 mm (S ilman kosk.)
Paino noin.....	140 g

Yleiset tiedot

Syöttöjännite

Apujännite.....	19,2...28,8 VDC
Suurin tehonkulutus.....	3 W
Tehohäviö.....	2,5 W

Eristysjännite

Eristysjännite, koe / käyttö.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140

Vasteaika

Vasteaika.....	< 60 ms
Viesti/kohinasuhde.....	Min. 60 dB
Viestin dynamiikka, tulo.....	20 bit
Jännitemuutoksen vaikutus.....	< ±0,002% alueesta / %V
Suhdealue (XP).....	0,01...999%
Vahvistus, 1/XP =.....	0,1...10000
Integrointiaika (TI).....	0...999 s
Derivointiaika (TD).....	0...999 s
Neutraalialue (nEU).....	0...99,9 %
Pulssin pituus (TP).....	0,01...400 s
Pienin pulssin pituus (TP).....	0,01...10 s
Lisäjännite: Referenssijännite.....	2,5 VDC ±0,5% / 15 mA
Lämpötilariippuvuus.....	< ±0,01% alueesta / °C
Lineaarisuusvirhe.....	< 0,1% alueesta
EMC-immuniteettiriippuvuus.....	< ±0,5%

Tuloarvot

Sähköiset tiedot, tulo

Suurin nollansiirto.....	50% valitusta maksimiarvosta
--------------------------	------------------------------

Virtatulo

Mittausalue.....	0...20 mA
Pienin mittausalue (alue).....	4 mA
Tulovastus.....	50 Ω

Jännitetulo

Mittausalue.....	0...10 VDC
Pienin mittausalue (alue).....	200 mV
Tulovastus.....	Nim. 10 MΩ

Vastusanturitulo

RTD-tyyppi.....	Pt100 (2286B)
Kaapelivastus / johdin (maks.).....	25 Ω
Anturivirta.....	Nim. 1,25 mA

Lähtöarvot

Relelähtö

Reletoiminnot.....	Asetusarvo
Suurin jännite.....	250 VRMS
Suurin virta.....	2 AAC
Suurin AC-teho.....	500 VA
Suurin kuorma jännitteellä 24 VDC.....	1 A

*alueesta..... = valitusta alueesta

Yhteensopivuus standardien

EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU

Hyväksynyt

EAC.....	TR-CU 020/2011
----------	----------------