

## Porrasgeneraattori

### 2281



- Useita toimintoja
- Asettelu etulevyn painikkeilla
- 3-numeroinen LED-näyttö
- NPN- ja PNP-tulot
- Sisäinen porrassaika tai ulkoiset pulssit
- Nollaus- ja esiasetustoiminto



#### Erityisominaisuudet

- Monitoimikäyttöliittymä, etulevyssä kolme painiketta ja 3-numeroinen LED-näyttö, joiden avulla voi muuttaa toimintoa, porrassaikaa tai lähtöviestialuetta.

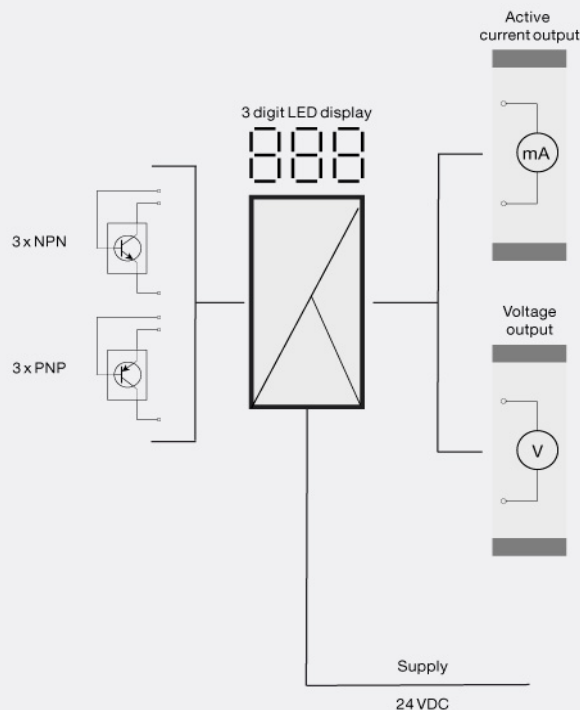
#### Sovellukset

- Digitaaliviestien muunto aikaohjatuksi analogiviestiksi joko sisäisesti asetellulla ylös/alas-ajalla tai ulkoisella pulssilla ylös/alas-toimintoa varten.
- Porrasgeneraattori 2-kanavaiselle pulssianturille.
- Porrasgeneraattori sisäisellä ajastimella.
- Porrasgeneraattori ulkoisilla pulsseilla.

#### Tekniset ominaisuudet

- LED-tilanosoitus etulevyssä: ylös, nollaus ja alas.
- 6 digitaalituloa, joilla voi valita nollaus- ja ylös/alas-toiminnot joko NPN-tuloina (oikosulku maahan) tai PNP-tulona (+24 VDC).
- Analogiakytkimellä ylös- ja alastulot voidaan kytkeä tulosuotimien kautta, jolloin valinnan mukaan saadaan pulssin pituudet > 10 ms tai > 0,5 ms. 10 ms suodinta käytetään kosketinvärähtelyjen eliminoimiseen.
- Analoginen vakiovirtälähtö 0/4...20 mA tai oikosulkupalalla valittava 0/2...10 mA, ja vakiojännitelähdöt 0/0.2...1 VDC, 0/2...10 VDC tai erikoisalue.
- Asennus 11-napaiseen vakiorelekantaan (PR-tyyppi 7023), joka voidaan sijoittaa DIN-kiskoon tai asennuslevyyn. Asennus relekantaan voidaan koodata koodausrenkaalla (PR-tyyppi 7024).

#### Liitännät



Order:

Type
2281

## 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.....	120 g

## Yleiset tiedot

### Syöttöjännite

Apujännite.....	19,2...28,8 VDC
Suurin tehonkulutus.....	2,7 W
Tehohäviö.....	2,4 W

### Vasteaika

Vasteaika.....	< 60 ms
Viesti/kohinasuhde.....	Min. 60 dB
Viestin dynamiikka, lähtö.....	16 bit
Rampin nousuaika.....	0,1...999999 s
Rampin laskuaika.....	0,1...999999 s
Ulkoiset pulssit.....	1...15.615.744
Jännitemuutoksen vaikutus.....	< 0,005% alueesta / VDC
Lämpötilariippuvuus.....	< ±0,01% alueesta / °C
Lineaarisuusvirhe.....	< 0,1% alueesta
EMC-immuniteettiriippuvuus.....	< ±0,5%

## Tuloarvot

Digitaalitulo.....	Ylös- / alas-tulot
NPN, digitaalitulo.....	Ylös veto 24 VDC / 6,9 mA
PNP, digitaalitulo.....	Alas veto 0 VDC / 6,9 mA
Pulssin pituus.....	10 ms / > 0,5 ms (ohjelmoitava)
Input frequency.....	50 Hz / 1 kHz (maks.)
Digitaalitulo.....	Nollaustulot
Pulssin pituus.....	> 30 ms
Input frequency.....	16 Hz

## Lähtöarvot

### Virtalähtö

Viestialue.....	0...20 mA
Pienin viestialue.....	5 mA
Kuorma (virtalähtö).....	≤ 600 Ω
Kuorman stabiilisuus.....	≤ 0,01% alueesta / 100 Ω
Virtaraja.....	20,5 mA

### Jännitelähtö sisäisen shunttivastuksen

kautta.....	Katso ohjeet käyttöohjeesta
*alueesta.....	= valitusta alueesta

## Yhteensopivuus standardien

EMC.....	2014/30/EU
----------	------------

## Hyväksynyt

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