

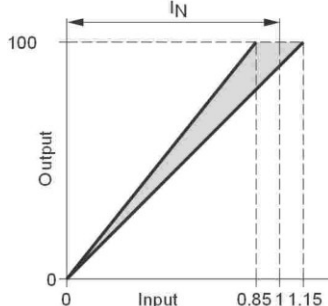
A **SINEAX I552** áramtávadó szinuszos, vagy torzított váltakozó áramot alakít át ipari egységjellé (mA / V). A távadó kielégíti az EMC és biztonsági szabványok (IEC 1010) vonatkozó előírásait.

- Bemenet: szinuszos, vagy torzított AC áram, RMS mérés, 0...0.1 / 0.5 - 0... < 1.2 / 6 A
- Unipoláris, vagy élönnullás kimenet
- Mérési elv: logaritmikus
- AC/DC táplálás, beépített tápegység
- 2 méréstartomány
- P13/70 sínre pattintható tokozás

MŰSZAKI ADATOK

Mérőbemenet (E)

- Névleges frekvencia: 50/60 vagy 400 Hz
- Névleges bemeneti méréstartomány I_N : 0... 0.1 / 0.5 - 0... < 1.2 / 6 A. Méréstartomány végérték aránya: 1:5
- Állítható kimeneti tartomány és érzékenység (potméterrel). Beállíthatósági tartomány: 0.85... 1.15 • I_N ($\pm 15\%$)
- Teljesítmény igény: <1 VA a bemeneti tartomány felső értékénél



- Túlterhelhetőség:

Mért mennyiség	Túlvezérlések száma	Túlvezérlés időtartama	Két egymást követő túlvezérlés közötti idő
1.2 • I_N	—	Folytonos	—
20 • I_N	10	1 s	100 s

Kimenet A

- Terhelés-független (áramgenerátoros) DC kimenet: 0... 1 - 0... 20 mA, vagy élönnullás 0.2... 1 - 4... 20 mA. Feszültségés a kimeneten: max. 15 V
Terhelő ellenállás értéke: $R_{ext} \max. [k\Omega] = 15 V / I_{AN} [mA]$, (I_{AN} = kimeneti áram végértéke)
- Terhelés-független (feszültség-generátoros) DC kimenet: 0... 1 - 0... 10 V, vagy élönnullás 0.2... 1 - 2... 10 V
Terhelő ellenállás értéke: $R_{ext} \max. [k\Omega] > U_A [V] / 2 mA$
- Áramkorlát túlvezérléskor: <1.5 • I_{AN} áram kimenetnél és kb. 10 mA feszültség kimenetnél
- Feszültség szakadt kimenetnél: <25 V
- Kimeneti áram maradék hullámossága: <0.5% pp. 300 ms beállási időnél, és <2% pp. 50 ms beállási időnél
- Beállási idő: 50 ms vagy 300 ms

Táplálás

- AC/DC táplálás (DC vagy 40... 400 Hz)
- Névleges tápfeszültségek:
85... 230 V DC / AC, DC: -15... +33%, AC: $\pm 15\%$
24... 60 V DC / AC, -15... +33%, AC: $\pm 15\%$
- Opció: alacsony feszültségű csatlakozási ponthoz csatlakoztatva (12 és 13), 24 V AC vagy 24... 60 V DC
- Teljesítmény igény: <1.5 W, ill. <3 VA



Pontosság (EN 60 688 szerint)

- Referencia érték: kimeneti végérték
- Alappontosság: Class 0.5

Referencia feltételek

- Környezeti hőmérséklet: 15... 30°C
- Bemeneti változó: névleges működési tartomány
- Frekvencia: $f_N \pm 2$ Hz
- Jel hullámformája: szinusz
- Csúcstényező: $\sqrt{2}$
- Táplálás: névleges tartomány
- Kimeneti terhelés: áram 0.5 • $R_{ext} \max.$, feszültség: 2 • $R_{ext} \min.$
- Bemelegedési idő: < 5 perc

Befolyásoló tényezők (max. értékek): (alappontosságban benne foglaltatik)

- Frekvencia: 40... 400 Hz, $\pm 0.3\%$, 30... 1000 Hz, $\pm 0.5\%$
- Csúcstényező: 1... 2.5, $\pm 0.2\%$, >2.5... 6, $\pm 0.5\%$

Biztonság

- Védelmi fokozat: II (EN 61 010 szerint)
- Mechanikai védelem: tokozás IP 40, kivezetések IP20
- Szennyezési fokozat: 2
- Túlfeszültség kategória: III
- Névleges szigetelési feszültség (a földhöz képest): bemenet: 300 V, táplálás: 230 V, kimenet: 40 V

Beépítési adatok

- Mechanika: P13/70 sínre pattintható kivitel
- Ház anyaga: Lexan 940 (polikarbonát), lángkioltó képesség Class V-0, UL 94 szerint (halogénmentes)
- Beépítése helyzet: nincs hatással a működésre
- Súly: kb. 0.3 kg

Csatlakozók

- Csatlakozó elem: csavaros közvetett huzalcsatlakozású
- Max. vezeték átmérő: <4.0 mm² egyeres, vagy 2x2.5 mm²

Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet: -10... 55°C
- Tárolási hőmérséklet: -40... 70°C
- Relatív nedvesség: $\leq 75\%$, lecsapódás nélkül
- Használati magasság: max. 2000 m
- Beltéri használat

Germanischer Lloyd

- Jóváhagyás típusa: No.12 258-98 HH
- Környezeti kategória: C
- Rázás: 0.7 g

Standard kivitel

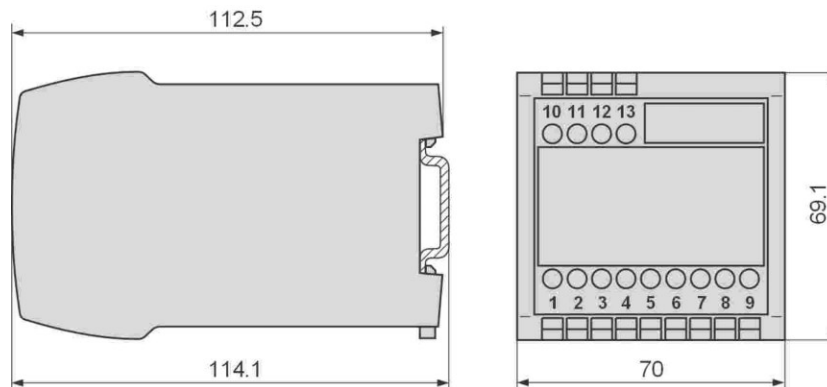
Az alábbi változat standard kivitel, rendelésnél elég a rendelési számot megadni. Ettől eltérő változatokat a rendelési adatokban megadott opciókkal kell megrendelni.

Névleges frekvencia	Méréstartományok a kivezetés cseréjével	Kimenet	Táplálás DC vagy 40...400 Hz	Beállási idő	Rendelési szám
50/60 Hz	0 ... 1.0 A / 5 A	4 ... 20 mA	85 ... 230 V	300 ms	133 760

Rendelési adatok

Megnevezés	Rendelési szám
SINEAX I552	Rendelési szám 552 - xxxx xx
Tulajdonságok	552 -
1. Mechanikai kivitel P13/70 sínre szerelhető tokozás	4
2. Névleges bemeneti frekvencia 50 / 60 Hz	1
400 Hz	3
3. Méréstartomány 0... 1 / 5 A	1
0... 1.2 / 6 A	2
Nem-standard kivitel 0... 0.1/0.5 - 0... <1.2 / 6 [A]. Méréstartomány végérték arány: 1:5	9
4. Kimenőjel 0... 20 mA, $R_{ext} < 750 \Omega$	1
4... 20 mA, $R_{ext} < 750 \Omega$	2
Nem-standard kivitel 0... 1.00 - 0... <20 [mA] 0.2... 1 - <(4... 20)	9
0... 10 V, $R_{ext} > 5 k\Omega$	A
Nem-standard kivitel 0 ... 1.00 - 0... <10 [V] 0.2... 1 - 2... 10	Z
5. Táplálás 85... 230 V DC/AC	1
24... 60 V DC/AC	2
24 V AC / 24... 60 V DC, ksfeszültségű	5
6. Beállási idő 0.3 s	1
50 ms	2

Körvonal méretek



Camille Bauer AG

Aargauerstrasse 7. CH-5610 Wohlen / Switzerland
Phone: +41 56 618 21 11 Fax: +41 56 618 35 35
E-mail: info@camillebauer.com www.camillebauer.com

Copyright ©, RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900
E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu