



SIXISOL200/DC PŘEVODNÍK STEJNOSMĚRNÉHO NAPĚTÍ NEBO PROUDU S POMOCNÝM NAPÁJENÍM modul 6mm

- měří a galvanicky odděluje vstupní stejnosměrný signál
- zpracovává vstupní i výstupní signál obou polarit
- možnost měření absolutní hodnoty a invertování signálu
- oddělení 4000Vef vstup – výstup, napájení
- pomocné napájení 24V DC \pm 30%
- provedení na lištu DIN 35
- přesnost převodu < 0,1%
- časová konstanta < 1ms, programově nastavitelná až na 300ms
- přímé měření proudu do \pm 5A, napětí do \pm 500V DC

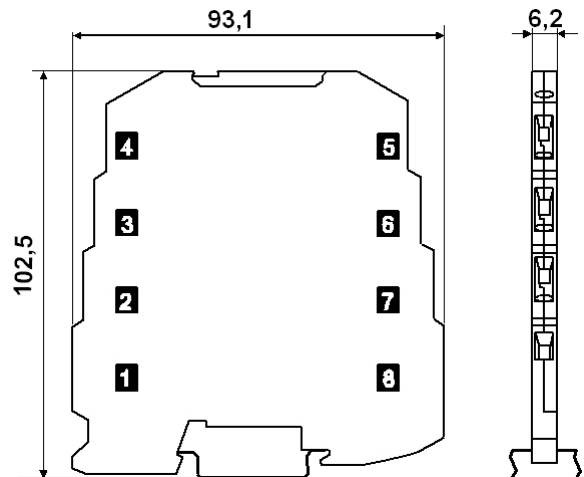
Modul slouží k měření a galvanickému oddělení vstupních signálů z bočníků, napěťových děličů a jiných zdrojů stejnosměrného signálu. Po zpracování vstupního signálu A/D převodníkem je signál opticky přenesen do výstupního zesilovače. Na výstupu z převodníku je analogový aktivní signál galvanicky oddělený od vstupu i od pomocného napájecího zdroje.



Elektrické parametry přístroje:

- rozsah pracovních teplot: -25...+ 70°C
- rozsah skladovacích teplot: -40...+ 80°C
- pomocné napájení: 24V DC \pm 30%
- příkon: max. 1,5VA
- rozkmit výstupní smyčky: min. 15V (Rz – 750ohm) při 20mA
- zatížení napěťového výstupu: max. 10mA
- vstupní odpor napěťového vstupu: > 100kohm/V, max. 5Mohm
- úbytek napětí proudového vstupu: cca 0,54V pro 20mA
cca 10mV pro 5A
- omezení výstupního proudu: typ. 30mA
- isolační napětí vstup-výstup, napájení
výstup-napájení 4000Vrms
500Vrms
- max. chyba přenosu: < 0,1%
- chyba linearity: < 0,05%
- zbytkové zvlnění výstupu: < 5mV RMS
- teplotní chyba: < 50ppm/°C
- kapacita vstup-výstup: 20pf
- časová konstanta: < 1ms standardně, možno
nastavit až 300ms
- stupeň krytí skříň/ svorkovnice: IP40 / IP10
- hmotnost: 90g
- prostředí: stupeň znečištění 2
kategorie přepětí v instalaci III

Rozměrový náčrt:



Typové zkoušky:

- Základní typová zkouška: dle ČSN EN 60770-1 ed.2
- EMC: dle ČSN EN 61326
- Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN61010

Význam jednotlivých svorek:

- 1... mínus vstupního signálu
- 2... plus vstupního proudu
- 3... plus vstupního napětí
- 5,6...výstupní signál (5 je +)
- 7,8...pomocné napájení bez polarity

Objednávání:

- V objednávce je nutné uvést:
- typ převodníku SIXISOL200/DC
- vstupní rozsah
- výstupní rozsah
- počet kusů

Příklad objednávání:

3ks SIXISOL200/DC -60..0..+60mV/ 4..20mA

Montáž:

Do svorek lze připojit vodiče do průřezu 2,5mm². Doporučujeme použít kabel s průřezem žíly od 0,5mm²
Mechanicky se převodníky montují na lištu DIN 35 mm. Po nasazení horního okraje se šroubovákem uvolní západka upevňovacího mechanismu a přístroj se spodní částí zatlačí směrem k liště.
Po zaaretování je montáž u konce. Demontáž se provádí opačným způsobem.

Distributor Slovakia: MaRweb.sk www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk