

Čapkova 22
678 01 Blansko
tel.: +420 516 416942, 419995
fax: +420 516 416963

SIXISOL440/1
SIXISOL440/2
modul 6mm

MODUL GALVANICKÉHO ODDĚLENÍ PROUDOVÉ SMYČKY 0/4-20mA

S POŽADAVKEM EXTERNÍHO NAPÁJENÍ VE VSTUPNÍM I VÝSTUPNÍM OBVODU

1 a 2 kanálové provedení

- oddělení proudového signálu 0/4-20mA 1:1
- dvouvodičové připojení proudových signálů
- oddělení s pevností 4000Vef
- velmi nízký úbytek napětí na proudovém vstupu max.2,6V
- provedení na lištu DIN 35
- přesnost převodu < 0,1%
- nízká cena (neobsahuje pomocný napájecí zdroj)
- šroubové a bezšroubové provedení

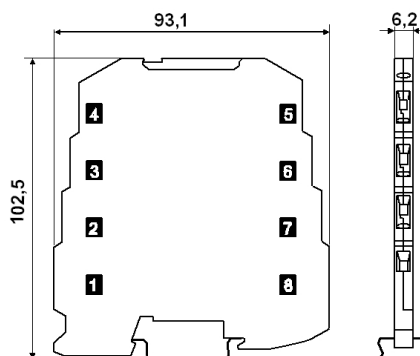
Modul slouží ke galvanickému oddělení proudových signálů 0/4-20mA. Modul neobsahuje žádný zdroj ani transformátor. Vstupní i výstupní obvody převodníku jsou tedy napájeny z proudových signálů přivedených na vstupní a výstupní svorky. Vstup i výstup převodníku je připojen dvouvodičově. Vstupní obvod je napájen z měřené proudové smyčky, kterou zatěžuje napěťovým úbytkem max. 2,6V. Výstupní proudový obvod se chová jako proměnný odpor. Odebírá z připojeného externího zdroje proud úměrný vstupnímu signálu.



Elektrické parametry přístroje:

- rozsah pracovních teplot: -25...+ 65°C montováno s mezerou >6mm
-25...+ 55°C montováno bez mezery
- rozsah skladovacích teplot: -40...+ 80°C
- úbytek napětí na proudovém vstupu: max. 2,6V
- napájecí napětí proudového výstupu: 4,5...30V DC
- max. chyba přenosu: < 0,1%
- teplotní chyba: < 50ppm /°C
- rozběhový proud: < 20uA
- zkušební napětí: 4000Vef
- kapacita vstup – výstup: 10pf
- časová konstanta: 1ms
- hmotnost: 90g
- prostředí: stupeň znečištění 2
kategorie přepětí v instalaci III
IP40 / IP10
- stupeň krytí skříň/ svorkovnice: IP40 / IP10

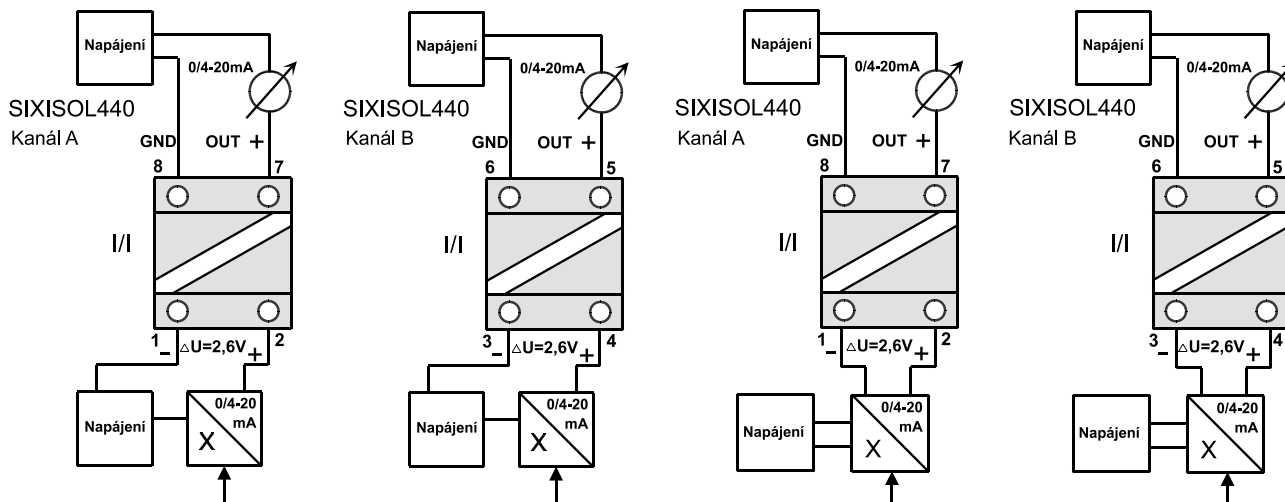
Rozměrový náčrt:



Typové zkoušky:

Základní typová zkouška: dle ČSN EN 60770-1 ed.2
EMC: dle ČSN EN 61326-1
Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN 61010-1

Význam jednotlivých svorek: Zapojení svorek je nejlépe patrné z obrázku.



Objednávání:

V objednávce je nutné uvést:

- typ převodníku SIXISOL440/1 pro jeden kanál nebo SIXISOL 440/2 pro dva kanály.
- počet kusů

- **BS** za typem převodníku = bezšroubové provedení (SIXISOL440/1 – BS; SIXISOL 440/2 - BS)

K bezšroubovému uchycení vodiče do svorkovnice se využívá systému pružně uloženého plíšku, který brání vypadnutí vodiče ze svorkovnice. Rozpojit toto spojení je možné zatlačením na tento plíšek.

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.



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.
Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA www.retela.cz

rev.1