

MODULY GALVANICKÉHO ODDĚLENÍ S POMOCNÝM NAPÁJENÍM

(nahrazuje typ GON224, GXN24, GXN230)

- oddělení a vzájemný převod signálů 0 – 20mA, 4 – 20mA a 0 – 10V
- zdroj 18V DC pro napájení dvou vodičového převodníku na vstupu
- oddělení 4000Vef vstup – výstup – napájení
- pomocné napájení univerzální 19 – 300V DC a 90 – 250V AC
- provedení na lištu DIN 35
- přesnost převodu < 0,2%

GXNB - z odolné provedení v ochraně proti blesku. Modul obsahuje navíc ochranu blekojiskami a drátovými rezistory v přívodech. Vhodné do venkovního prostředí.

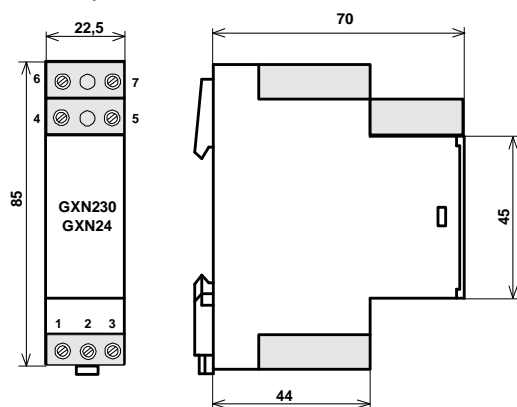


Modul slouží ke galvanickému oddělení s možností vzájemného převodu standardních proudových nebo napěťových signálů 0-20mA, 4-20mA a 0-10V. Je schopen zpracovat také další stejnosměrné signály v rozsahu napětí 1mV až 30V a v rozsahu proudů 10uA až 50mA. Z převodníku je vyveden na vstupní straně nestabilizovaný zdroj napětí 18V/20mA. Typické je použití modulu jako galvanicky odděleného zdroje pro napájení dvou vodičového převodníku napájeného po signálu 4-20mA. Na výstupu z převodníku je 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: univerzální 19 – 300V DC a 90 – 250V AC
jiné, po domluvě 20 – 60V AC ...
- příkon: max. 2VA
- zdroj pro 2-vodičový převodník: 18V při 20mA
- vstupní signál: 0-20mA, 4-20mA, 0-10V
jiný DC v rozsahu 1mV až 30V
10uA až 50mA
- výstupní signál: 0-20mA, 4-20mA, 0-10V nebo jiný
min. 15V (Rz – 750ohm) při 20mA
- rozkmit výstupní smyčky: max. 10mA
- zatížení napěťového výstupu: typ. 100kohm / V
- vstupní odpor napěťového vstupu: < 0,54V
- úbytek napětí proudového vstupu: typ. 30mA (elektronická pojistka)
- omezení výstupního proudu: 20pF
- kapacita vstup-výstup: 90g
- hmotnost: typ. 1ms po dohodě až 300ms
- časová konstanta: < 0,2%
- max. chyba přenosu: < 0,1%
- chyba linearity: < 0,01%/°C
- teplotní chyba:
- stupeň krytiskříň/ svorkovnice: IP40/IP10
- prostředí: stupeň znečištění 2
kategorie přepětí v instalaci III

Rozměrový náčrt:



Význam jednotlivých svorek:

- 1...minus vstupního signálu a záporný pól zdroje
- 2...plus vstupního signálu
- 3...kladný pól zdroje 18V
- 4,5..výstupní signál (5 je +)
- 6,7..pomocné napájení převodníku (pro 24VDC je 7+)

Typové zkoušky:

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

Objednávání:

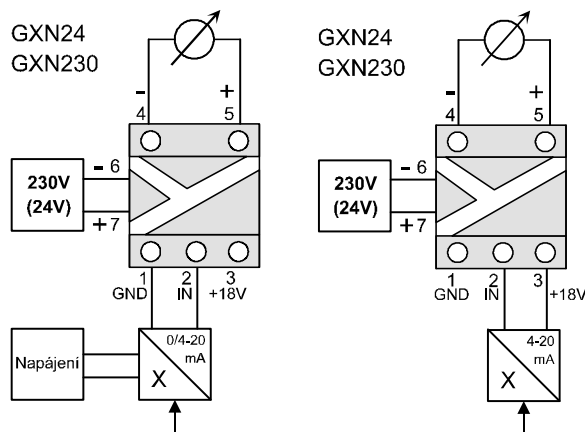
V objednávce je nutné uvést:

- typ převodníku
- vstupní rozsah
- výstupní rozsah
- počet kusů



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

Varianty použití oddělovacího modulu:



Objednávky:

eximus CS, s.r.o.
Čapkova 22
678 01 Blansko

Tel.: 516 432 681-0

fax: 516 432 999, 681

E-mail: eximus@eximus.cz

Internet: www.eximus.cz