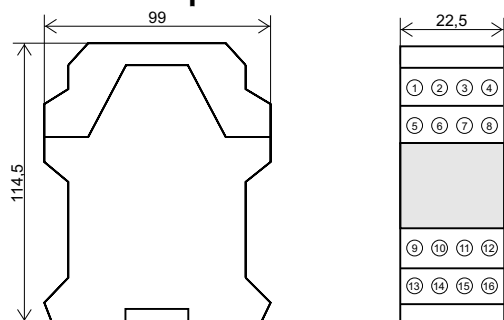


PSG2 f/f - O



Dvojitý převodník f/f se vstupem NAMUR nebo kontakt, galvanické oddělení, vhodné pro indukční a kapacitní snímače, výstup - otevřený kolektor.

Mechanické provedení:



- dvoukanalový spínací zesilovač
- vstupní obvod dle DIN 19234 (NAMUR)
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- výstup - 2 x otevřený kolektor

Zesilovače typu PSG2 f/f - O jsou dvoukanalové spínací zesilovače s výstupem otevřený kolektor. Vstupní obvody odpovídají DIN 19234 (NAMUR) pro připojení magnetických, indukčních nebo kapacitních senzorů, proměnných rezistorů nebo beznapěťových mechanických kontaktů. Výstup zesilovače je opatřen dvěma výstupními tranzistory, - otevřený kolektor.

Při připojení senzoru dle schématu uvedeného na boční straně výrobku spíná výstupní tranzistor v režimu **pracovní proud čidlem**. Při požadavku sepnutí výstupního tranzistoru v režimu **klidový proud čidlem**, je nutné uvést do objednávky příslušný kód. (viz. technická data). Přítomnost napájecího napětí je signalizována zelenou LED, sepnutí výstupního tranzistoru signalizuje žlutá

Technická data:

Počet kanálů:

Výstup:

Vstup:

Maximum vstupního napětí:

Maximum vstupního proudu:

Spínací charakteristika:

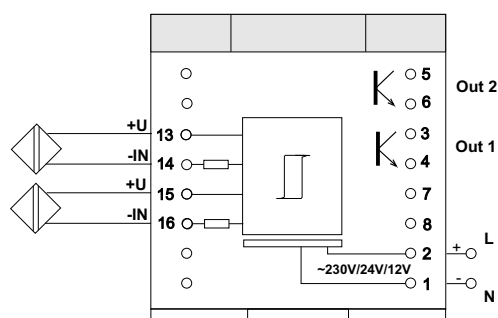
Polarita:

Výstupní charakteristika:

Napájení:

Zapojení svorek:

- -Ucc/N (napájení 24(12)V DC)/230 V AC
- +Ucc/L (napájení 24(12)V DC)/230 V AC
- kolektor 1
- emitor 1
- kolektor 2
- emitor 2
- 13 - + In 1 (vstup)
- 14 - - In 1 (vstup)
- 15 - + In 2 (vstup)
- 16 - - In 2 (vstup)



The amplifiers type PSG f/f - O are two channel connecting amplifiers of the **open collector** output type. The input circuits comply with the DIN 19234 (NAMUR) requirement for the connection of magnetic, inductive, capacitive sensors, variable resistors and no load mechanical contacts. The output of the amplifier has two output transistors, an **open collector type**.

The output relay will connect in **working current via sensor mode**, if the sensor is connected and used according the circuit scheme that is printed on the side of the product. An alternative **resting current via sensor mode** is available. The alternative mode must be special ordered. Please note the different product code. (See specifications for details) The presence of supply voltage is signalized by a green light LED. The activation of the output transistor into an ON position is signalized by a yellow light LED.

2

otevřený kolektor 35Vss/50mA

Dvouvodičový vstup dle NAMUR/DIN19234

U_{max} = 12V

I_{max} = 9 mA

relé sepne při I_{in} > 2.1 mA nebo R_{in} < 2 k

relé vypne při I_{in} < 1.2 mA nebo R_{in} > 10 k

hystereze 250 ± 100 µA

negativní - pozitivní, volitelná uživatelem

kontakty: otevřený kolektor

frekvence: 50kHz

zkušební napětí izolace: 5 kV

napájecí napětí: 230V/50Hz - verze AC, 18 - 36 Vss, verze DC

příkon při plném zatížení: max. 1,8 VA