



MULTIFUNKČNÍ PŘEVODNÍK Z FREKVENCE NA STANDARDNÍ SIGNÁLY

Série 750524

750524

Vstupní převodník signálu: Frekvence 0-28,8 kHz,
výstup: Standardní 24V

- Volitelný rozsah vstupní frekvence a výstupních signálů
- Automatická kalibrace
- 3-cestné galvanické oddělení (4 kV)



POPIS PRODUKTU

Všestranně použitelný převodník z frekvence (více rozsahů) na standardní signály. Vstupní frekvence a druh výstupního signálu jsou volitelné DIP-přepínači na boku převodníku. Velmi dobré oddělení signálu - převodník je 3-cestný s izolačním napětím 4 kV.

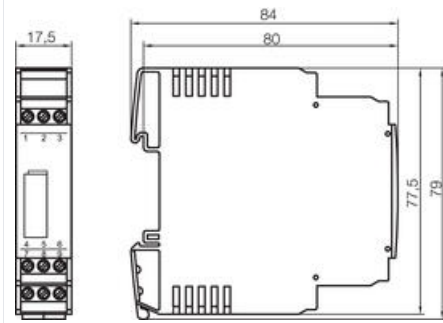
TECHNICKÉ PARAMETRY

| | 0(4) - 20 mA | 0 - 10V |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Vstup | | |
| Vstupní rozsahy frekvence | viz sekci "Připojení" | |
| Napěťová úroveň | 0,8 - 30 V AC/DC | 0,8 - 30 V AC/DC |
| Vstupní impedance | 50 kΩ | 50 kΩ |
| Výstup | | |
| Výstupní impedance | 400 Ω | > 1 kΩ |
| Přesnost | 0,1 % z rozsahu (23°C) | 0,1 % z rozsahu (23°C) |
| Zvlnění | <5 mVeff | < 5mVeff |
| Výstupní proud | max. 21 mA | max. 21 mA |
| Všeobecné informace | | |
| Napájecí napětí | 16,8-30 V DC/ 19,2-28,8 V AC | |
| Vstupní proud | 12 mA | |
| Izolační napětí | 1,5 kVef | |
| Provozní teplota | -25 °C ... +60 °C | |
| Skladovací teplota | -40 °C ... +85 °C | |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Krytí | IP20 |
| Montáž | DIN-lišta |
| Max. průřez připojovacích vodičů | 1,5 mm ² |
| Homologace | UL 508/CSA C22.2 No 14-M95, CE |

ROZMĚRY

(mm)

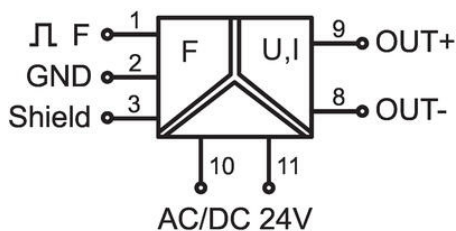


PŘIPOJENÍ

Volba rozsahu frekvence a výstupního signálu

OBJEDNACÍ INFORMACE

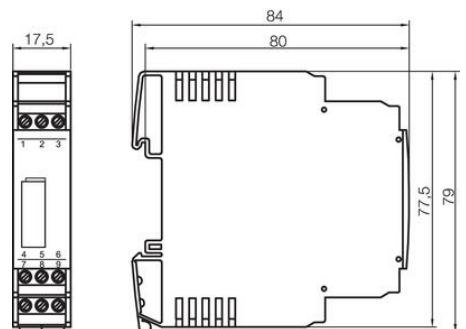
| Objednací číslo | Popis | Napájecí napětí |
|-----------------|--|-----------------|
| 750524 | 3-cestný multifunkční převodník z frekvence 0-28,8 kHz na standardní signály | 24 V AC/DC |

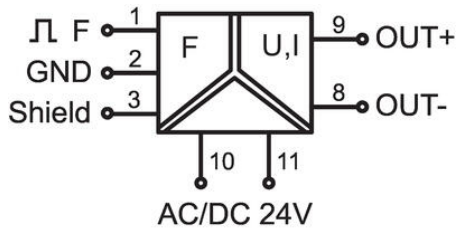


| S2 ● → Switch On | |
|------------------|--|
| Range | 1 2 3 4 5 6 8 |
| 0-100Hz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-200Hz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-250Hz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-400Hz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-500Hz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-750Hz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-1kHz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-1.5kHz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-2kHz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-2.5kHz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-3kHz | ● ● ● ● ● ● ● |
| 0-4kHz | ● ● ● ● ● ● ● |
| Hysteresis | 0.5V _{pp} 5V _{pp} ● |

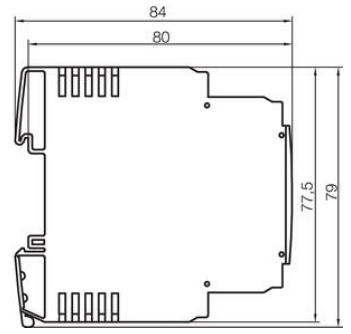
| S2 ● → Switch On | |
|------------------|-------------|
| Range | 1 2 3 4 5 6 |
| 0-5kHz | ● ● ● ● ● ● |
| 0-6kHz | ● ● ● ● ● ● |
| 0-8kHz | ● ● ● ● ● ● |
| 0-10kHz | ● ● ● ● ● ● |
| 0-12kHz | ● ● ● ● ● ● |
| 0-16kHz | ● ● ● ● ● ● |
| 0-20kHz | ● ● ● ● ● ● |
| 0-24kHz | ● ● ● ● ● ● |
| 0-28.8kHz | ● ● ● ● ● ● |

| ● → Switch On | |
|---------------|--------|
| S1 | Output |
| 0-10V | 1 2 3 |
| 0-20mA | ● ● ● |
| 4-20mA | ● ● ● |





| S2 ● → Switch On | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Range | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | Range | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0-100Hz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-5kHz | ● | | | ● | ● | ● |
| 0-200Hz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-6kHz | ● | | | ● | ● | ● |
| 0-250Hz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-8kHz | ● | | | ● | ● | ● |
| 0-400Hz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-10kHz | ● | | | ● | ● | ● |
| 0-500Hz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-12kHz | ● | | | ● | ● | ● |
| 0-750Hz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-16kHz | ● | | | ● | ● | ● |
| 0-1kHz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-20kHz | ● | | | ● | ● | ● |
| 0-1.5kHz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-24kHz | ● | | | ● | ● | ● |
| 0-2kHz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 0-28.8kHz | | | | | | |
| 0-2.5kHz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 0-3kHz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 0-4kHz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Hysteresis | 0.5V _{pp} | | | | | | | 5V _{pp} | | | | | | |



| ● → Switch On | | | |
|---------------|----|---|---|
| Output | S1 | | |
| | 1 | 2 | 3 |
| 0-10V | ● | | |
| 0-20mA | | ● | |
| 4-20mA | | | ● |