



PASIVNÍ MONOFUNKČNÍ PŘEVODNÍKY 0(4) - 20 mA 75052X

Série 75052x

750526

Izolační zesilovač 0-20/0-20 mA x1

- Šířka 6.2 mm i pro 2-kanálové provedení
- Jednoduché a cenově příznivé řešení
- 1 nebo 2 kanály
- Možná ochrana proti otevřenému výstupnímu obvodu



POPIS PRODUKTU

Jednoduchost (bez externího napájení), příznivá cena, dostatečná přesnost (0,1 % z rozsahu) i galv.izolace (1,5 kV) a minimální šířka (6,2 mm) předurčují tyto převodníky k použití zejména tam, kde je nutné oddělit velký počet signálů 0(4) - 20 mA.

Ochrana proti otevřenému výstupnímu obvodu

Nevýhodou pasivních převodníků je skutečnost, že v případě rozpojení výstupní smyčky se rozpojí též proudová smyčka vstupního signálu, což má za následek přerušování funkce navazujícího zařízení. Převodníky 750528 a 750529 dokáží i přes rozpojení výstupní smyčky zajistit funkci vstupního obvodu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstup	Bez ochranného obvodu	S ochranným obvodem
Vstupní signál	0-20 mA/4-20 mA	0-20 mA/4-20 mA
Vnitřní úbytek napětí při 20 mA	2.8 V	4.1 V
Max. napětí	29 V DC	29 V DC
Min. voltage	viz graf níže	viz graf níže
Max. vstupní proud	35 mA	35 mA
Výstup		
Výstupní signál	0-20/4-20 mA	0-20/4-20 mA
Max. výst. impedance	1 kΩ	1 kΩ
Přesnost	0.1 % z rozsahu (23°C)	0.1 % z rozsahu (23°C)
Ovlivnění výstupní impedancí	<0.06 % z rozsahu / 100 Ω	<0.06 % z rozsahu / 100 Ω
Teplotní koeficient	<150 ppm/°C	<150 ppm/°C

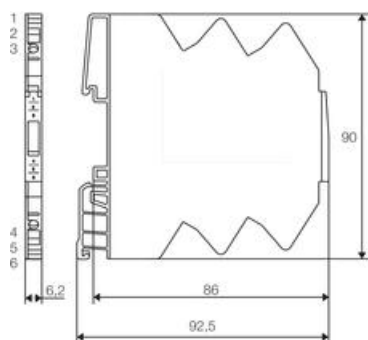
Všeobecné informace

Galvanická izolace	1,5 kV
Pracovní teplota	-25 °C ... +60 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... +80 °C
Krytí	IP20
Montáž	DIN-lišta
Max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm ²
Homologace	
CE	splňuje

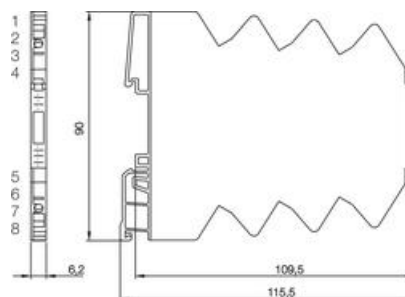
ROZMĚRY

(mm)

1 kanál

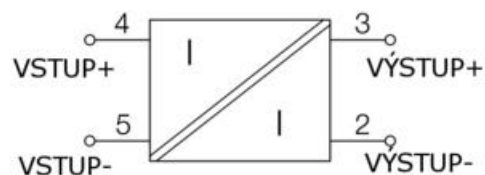


2 kanály

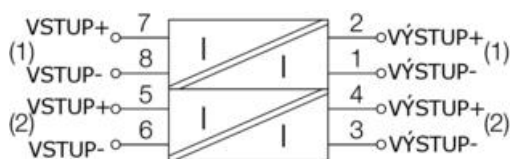


PŘIPOJENÍ

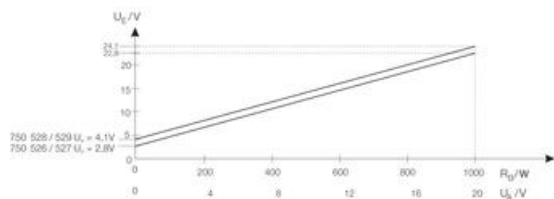
1 kanál



2 kanály



Minimální vstupní napětí v závislosti na impedanci



$U_{vst\ min} = \text{výstupní impedance} \times \text{max. spín.proud} + \text{vnitřní úbytek napětí}$

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis
750526	Pasivní převodník 0(4)-20 mA/0(4)-20 mA, 1 kanál
750527	Pasivní převodník 0(4)-20 mA/0(4)-20 mA, 2 kanály
750528	Pasivní převodník 0(4)-20 mA/0(4)-20 mA, 1 kanál, ochrana proti otevřenému výstupnímu obvodu
750529	Pasivní převodník 0(4)-20 mA/0(4)-20 mA, 2kanály, ochrana proti otevřenému výstupnímu obvodu

