



## PASIVNÍ MONOFUNKČNÍ PŘEVODNÍKY 0(4) - 20 MA 75052X

Série 75052x

750526

Izolacní zesilovac 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 přerušení 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	



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

## ROZMĚRY


(mm)

<b>1 kanál</b>	<b>2 kanály</b>
	

## PŘIPOJENÍ

<b>1 kanál</b>	<b>2 kanály</b>
	

### Minimální vstupní napětí v závislosti na impedanci


U <sub>vst min</sub> = výstupní impedance x max. spín.proud + 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

