



## PŘEVODNÍK POTENCIOMETR / STANDARDNÍ SIGNÁLY

Série 750559

750559

Převodník signálu In: Potenciometr. Out:stand.sign.

- Určen pro potenciometry 500 Ω ... 50 kΩ
- Šířka 6,2 mm
- 3-cestné galvanické oddělení, izolační napětí 2,5 kV
- Volitelný druh výstupního signálu




### POPIS PRODUKTU

Všestranně použitelný převodník pro potenciometry 500 Ω ... 50 kΩ. Druh výstupního signálu je volitelný DIP-přepínačem na boku převodníku. Izolační napětí 2,5 kVef skýtá velmi dobré galvanické oddělení vstupu a výstupu. Převodníky lze propojovat pomocí propojovacích hřebenů, což zpráhledňuje a zjednodušuje instalaci.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Vstup</b>		
<b>Vstupní signál</b>	Potenciometr 500 Ω ... 50 kΩ	
<b>Vnitřní referenční napětí</b>	2,5 V DC	
<b>Vstupní impedance</b>	1 MΩ	
<b>Výstup</b>	<b>0(2) - 40 mA</b>	<b>0 -10 V</b>
<b>Výstupní impedance</b>	<400 Ω	>1 kΩ
<b>Přesnost</b>	0,2 % z rozsahu (23°C)	
<b>Chyba linearity</b>	0.1 % z rozsahu / 500 Ω ... 25 kΩ	
	0,2 % z rozsahu / 25 kΩ ...50 kΩ	
<b>Teplotní koeficient</b>	<150 ppm /°C	
<b>Doba zotavení</b>	60 ms	
<b>Všeobecné informace</b>		
<b>Napájecí napětí</b>	16,8-30 V DC/ 19,2-28,8 V AC	
<b>Vstupní proud</b>	13 mA	
<b>Izolační napětí vstup/výstup</b>	2,5 kVef	
<b>Indikace stavu</b>	žlutá LED-dioda (při poruše vstupu bliká)	

Pracovní teplota	-25 °C ... +60 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... +80 °C
Krytí	IP20
Hmotnost	40 g
Způsob montáže	DIN-lišta
Připojení	vodiči max.přířezu 1,5 mm <sup>2</sup> , šroubové svorky
Homologace	
CE	splňuje

## ROZMĚRY

(mm)

---

## PŘIPOJENÍ

---

Volba druhu výstupního signálu DIP-přepínačem

---

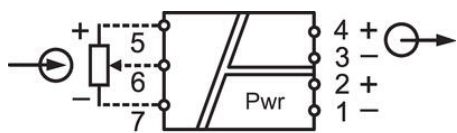
## OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací čísla	Popis	Napájecí napětí
750559	Převodník signálu potenc. 500 Ω-50 kΩ / standardní signály	24 V AC/DC
760802	16-pólový propojovací hřeben červený	
760803	16-pólový propojovací hřeben bílý	
760804	16-pólový propojovací hřeben modrý	

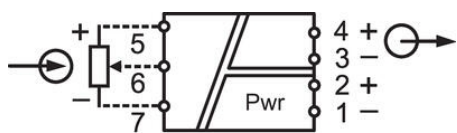
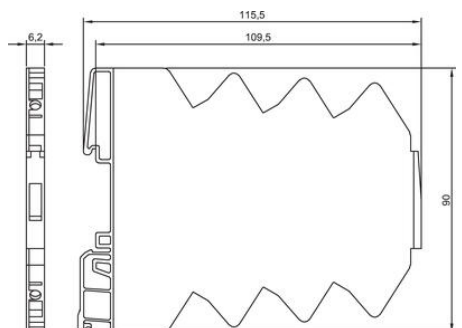
## SPECIFIKACE

Doba odezvy	30 ms
Hmotnost	40 g
Impedance zátěže	400
Impedance zátěže	1000
Izolační odpor vstup/výstup	2500 V
Napájení DC max.	30 V
Napájení DC min.	16,8 V

Provozní teplota max.	60 °C
Provozní teplota min.	-25 °C
Průřez max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Shoda s normami	CE, cULus, RoHS
Spotřeba	13 mA
Teplota skladování do	80 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Teplotní koeficient	<150 ppm °C
Třída krytí	IP20



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



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

