PŘEVODNÍK POTENTCIOMETR / 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 zpřehledňuje a zjednodušuje instalaci.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstup		
Vstupní signál	Potemciometr 500 Ω ... 50 kΩ	
Vnitřní referenční napětí	2,5 V DC	
Vstupní impedance	1 MΩ	
Výstup	**0(2) - 40 mA**	**0 -10 V**
Výstupní impedance	<400 Ω	>1 kΩ
Přesnost	0,2 % z rozsahu (23°C)	
Chyba linearity	0.1 % z rozsahu / 500 Ω ... 25 kΩ	
	0,2 % z rozsahu / 25 kΩ ...50 kΩ	
Teplotní koeficient	<150 ppm /°C	
Doba zotavení	60 ms	
Všeobecné informace		
Napájecí napětí	16,8-30 V DC/ 19,2-28,8 V AC	
Vstupní proud	13 mA	
Izolační napětí vstup/výstup	2,5 kVef	
Indikace stavu	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.průřezu 1,5 mm², 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	

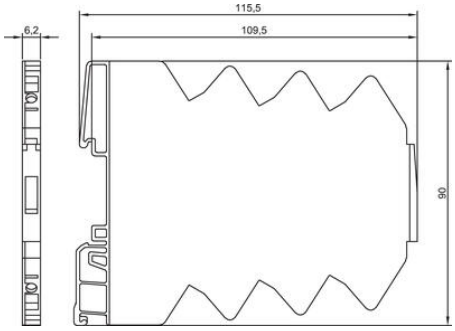
SPECIFIKACE

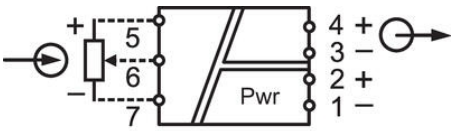
Doba odezvy	30 ms
Hmotnost	40 g
Impedance zátěže	400
Impedance zátěže	1000
Izolační odpor vstup/výstup	2500 V
Napájení DC max.	30 V
Napájení DC min.	16,8 V

Provozní teplota max.	60 °C
Provozní teplota min.	-25 °C
Průřez max.	1,5 mm²
Průřez min.	0,14 mm²
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			•	

