



PŘEVODNÍK POTENCIOMETR / STANDARDNÍ SIGNÁLY

Série 750559

750559

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

- Určen pro potenciometry 500 Ω ... 50 k Ω
- 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 k Ω . 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.

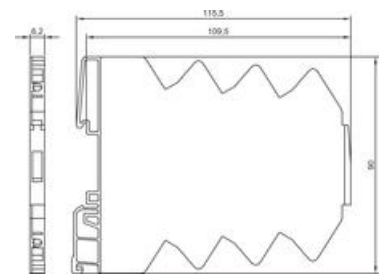
TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstup		
Vstupní signál	Potenciometr 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	

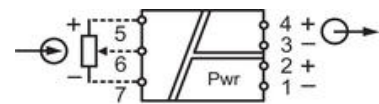
Indikace stavu	žlutá LED-dioda (při poruše vstupu bliká)
Pracovní teplota	-25 °C ... +60 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... +80 °C
Krytí	IP20
Hmotnost	40 g
Způsob montáže	DIN-lišta
Připojení	vodiči max.průřezu 1,5 mm², šroubové svorky
Homologace	
CE	splňuje

ROZMĚRY

(mm)



PŘIPOJENÍ



Volba druhu výstupního signálu DIP-přepínačem

• → Zapnout		S1			
Vstup	Výstup	1	2	3	4
Pot.	0-10 V				
Pot.	0-20 mA		•		
Pot.	4-20 mA			•	

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

