



IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK PRO LIN. POTENCIOMETRY

- VSTUP: LINEÁRNÍ POTENCIOMETR
- VÝSTUP: 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA, ± 20 mA
0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, ± 10 V
- GALVANICKÉ ODDĚLENÍ: 3,75 KVAC
- NAPÁJENÍ 10...30 V AC/DC; 80...250 V AC/DC

OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

KALIBRACE

Trimry přístupnými z čela převodníku lze dostavovat rozsah výstupního signálu v rozsahu ± 10 %.

OMX 39DU

Modelová řada OMX 39 jsou levné a jednoduché analogové převodníky s montáží na DIN lištu.

Typ OMX 39DU je převodník pro galvanické oddělení pro lineární potenciometry. Převodníky jsou galvanicky oddělené s izolačním napětím 600 V a tak jsou vhodné jako primární oddělení pro většinu průmyslových aplikací.

OMX 39DU

GALVANICKÉ ODDĚLENÍ PRO LINEÁRNÍ POTENCIOMETRY

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

DU	Rozsah	0...100 kΩ
	Napájení potenc.	10 VDC/20 mA, odpor potenciometru > 500 Ω

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 50 ppm/°C
Přesnost: ±0,2% z rozsahu
Rychlost: spojitě měření
Přetížitelnost: 2x; 10x (t < 30 ms)
Kalibrace: při 25°C a 40% r.v.

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: izolovaný, pevně nastavený
 TK: 50 ppm/°C
Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 1 ms
Napěťové: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, na přání ±10 V [minimální zátěž 1 kΩ]
Proudové: 0...20 mA, 4...20 mA, na přání ±20 mA
 [kompenzace vedení do 600 Ω]

NAPÁJENÍ

Rozsah: 10...30 V AC/DC, ±10 %, PF≥0,4, I_{STP}< 40 A/1 ms, izolované
 80...250 V AC/DC, ±10 %, PF≥0,4, I_{STP}< 40 A/1 ms, izolované
Spotřeba: < 2,4 W/2,6 VA
 Napájení je jištěno pojistkou uvnitř přístroje

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

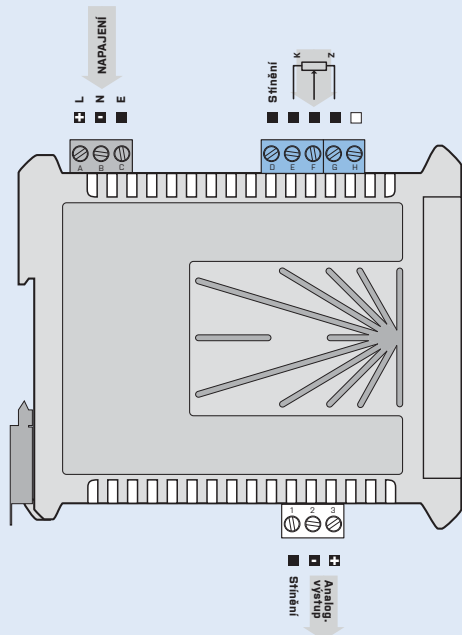
Materiál: PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý
Rozměry: 22 x 98 x 113 mm [š x v x h]
Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
Doba ustálení: do 5 minut po zapnutí
Pracovní teplota: -20°...60°C
Skladovací teplota: -20°...85°C
Krytí: IP20
El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost: 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a analogovým výstupem
 3,75 kVAC po 1 min. mezi vstupem a analogovým výstupem
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.
 napájení přístroje > 600 V [Z], 300 V [D]
 vstup, výstup, PN > 500 V [Z], 250 V [D]
EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMX 39DU

Napájení	10...30 V AC/DC	0	
	80...250 V AC/DC	1	
Analogový výstup	0...2 V		1
	0...5 V		2
	0...10 V		3
	0...20 mA		4
	4...20 mA		5
	±10 V		6
	±20 mA		7
	0...5 mA		8

Základní provedení přístroje je označeno tučně