



OMX 39DC

- Vstup 0...10 mV > 450 V
0...5 mA > 5 A
- 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 VAC/DC; 80...250 VAC/DC

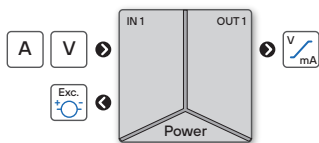
Volitelné rozšíření

Pomocné napětí

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

Typ OMX 39DC je převodník pro galvanické oddělení DC napětí nebo proudu. Převodníky jsou galvanicky oddělené s izolačním napětím 600 V a tak jsou vhodné jako primární oddělení pro většinu průmyslových aplikací.

IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK DC V-A > U/I



OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

KALIBRACE

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

ROZŠÍŘENÍ

POMOCNÉ NAPĚTÍ s plynule nastavitelnou hodnotou je vhodné pro napájení snímačů a převodníků.

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet	1			
	Rozsah je pevný unipolární nebo bipolární			
DC	Rozsah	0...10 mV - 10 V	0,5 MΩ	Vstup U
		0...10 V - 450 V	1 MΩ	Vstup U
		0...5 mA - 5 A	< 260 mV	Vstup I

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	±0,1% z rozsahu
Rychlost měření	spojitě měření
Přetížení	10x (t < 30 ms), 2x neplatí pro rozsahy > 200 V a 5 A
Kalibrace	př. 25°C a 40 % r.v.

ANALOGOVÝ VÝSTUP

Počet	1
Typ	izolovaný, pevně nastavený
TK	25 ppm/°C
Zpoždění	odezva na změnu hodnoty < 1 ms
Rozsahy	0...2/5/10 V, ±10 V, odporová zátěž ≥ 1 kΩ 0...5/20 mA, 4...20 mA, ±20 mA, kompenzace < 600 Ω / 12 V

POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné	5...24 VDC, < 1,2 W, izolované
--------------	--------------------------------

NAPÁJENÍ

Napájení	10...30 V AC/DC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{isp} < 75 A / 1 ms, izolované 80...250 V AC/DC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{isp} < 40 A / 1 ms, izolované Napájení je již třeba pojistkou uvnitř přístroje
Spotřeba	< 2,4 W / 2,6 VA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

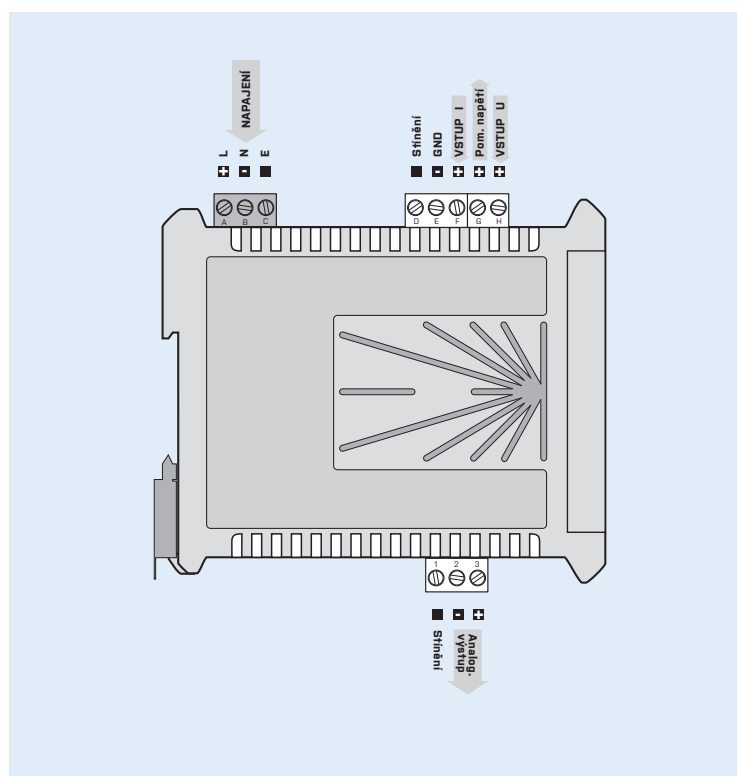
Materiál	PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý
Rozměry	22 x 98 x 113 mm (š x v x h)
Montáž	na DIN lištu s šířkou 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm ²
Doba ustálení	do 5 minut po zapnutí
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Pracovní vlhkost	< 95 % r.v., nekondenzující
Krytí	IP20
Provedení	bezpečnostní třída I
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 analog. výstupem 3,75 kVAC po 1 min. mezi vstupem a analog. výstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje > 600 V (Z), 300 V (D) vstup, výstup > 500 V (Z), 250 V (D)
EMC	EN 61326-1, Průmyslová oblast
Seizimická způsobilost	IEC/IEEE 60980-344 Edition 1.0, 2020, par. 6, 9
Mechanická odolnost	ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008

* Z - Základní izolace, D - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMX 39DC

Napájení	10...30 V AC/DC 80...250 V AC/DC	0 1		
Měřicí rozsah*	napěťový proudový	A B		
Pomocné napětí	ne ano		0 1	
Analogový výstup	0...2 V 0...5 V 0...10 V 0...20 mA 4...20 mA ±10 V ±20 mA 0...5 mA			1 2 3 4 5 6 7 8

* Požadovaný vstupní rozsah uveďte v objednávce!

Základní provedení přístroje je označeno tučně