

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

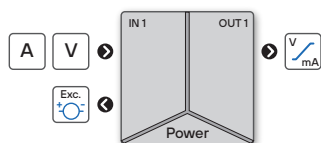
Volitelné rozšíření

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. Přebodníky 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				SPECIFIKACE PŘÍSTROJE		NAPÁJENÍ	
Počet	1			TK	50 ppm/°C	Napájení	10...30 V AC/DC, ±10%, PF ≥ 0,4, I _{isp} < 75 A / 1 ms, izolované
DC	Rozsah	Rozsah je pevný unipolární nebo bipolární		Přesnost	±0,1% z rozsahu	Spotřeba	80...250 V AC/DC, ±10%, PF ≥ 0,4, I _{isp} < 40 A / 1 ms, izolované
		0...10 mV ~ 10 V	0,5 MΩ	Vstup U	Napájení je jistěno pojistkou uvnitř přístroje		
		0...10 V ~ 450 V	1 MΩ	Vstup U			
		0...5 mA ~ 5 A	< 260 mV	Vstup I			< 2,4 W / 2,6 VA

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

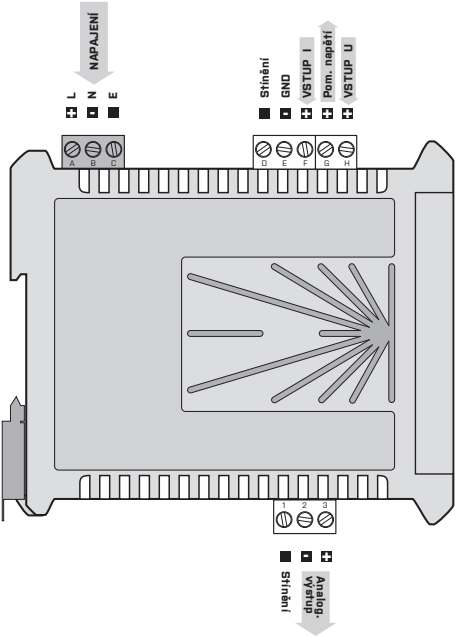
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Materiál	PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý
Rozměry	22 x 98 x 113 mm (š x v x h)
Montáž	na DIN lištu s šířkou 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
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 (ZI), 300 V (DI) vstup, výstup > 500 V (ZI), 250 V (DI)
EMC	ČSN EN IEC 61326-1, Průmyslová oblast
RoHS	ČSN EN IEC 63000:2018
Seizmická způsobilost	ČSN IEC/IEEE 60980-344 Edition 1.0, 2020, par. 6, 9
Mechanická odolnost	ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008

* ZI - Základní izolace, DI - Dvojité izolace

* Zi - Základní izolace, Di - 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				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

* Požadovaný vstupní rozsah uveďte v objednávce!

Základní provedení přístroje je označeno tučně