

# IN.02

## 4x PROUDOVÝ / NAPĚŤOVÝ VSTUP, IZOLOVANÝ



### DC PROUDOVÝ / NAPĚŤOVÝ VSTUP

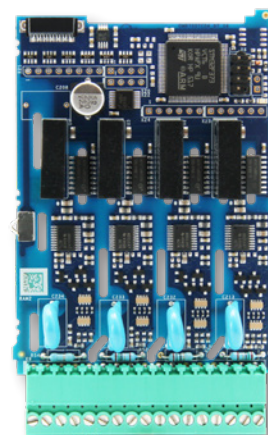
PM 0...5 mA / 0...20 mA / 4...20 mA  
 ±5 mA / ±20 mA  
 0...2 V / 0...5 V / 0...10 V / 0...40 V  
 ±2 V / ±5 V / ±10 V / ±40 V

### Rychlost měření

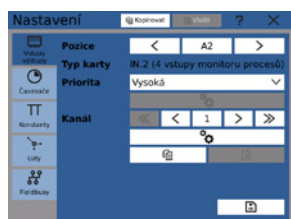
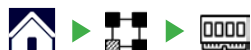
< 320 měření / s

### Přesnost

0,2 % z rozsahu



## NASTAVENÍ KARTY



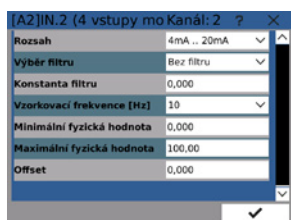
### V nastavení editujeme tyto parametry

**Pozice** karty, kterou chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ▶ slouží k rolování mezi osazenými kartami.

**Typ karty**, která je osazena na zadané pozici.

**Priorita** datového přenosu zvolené karty. V případě osazení většího počtu karet dochází ke zpomalení toku dat na sběrnici. Nastavením priorit ji lze optimalizovat a reálnou hodnotu toku dat pak kontrolovat v diagnostice. Maximální datový tok dosažitelný ve slotech A je 1 100 rámců / s, ve slotech B pak 550 rámců / s.

**Kanál**, který chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ◀◀ ▶▶ ▶ slouží k rolování mezi kanály. Počet možných nastavitelných kanálů určuje karta, kterou nastavujeme.



Tlačítko ⚙️ slouží k přechodu do nastavení vybraného kanálu.

Rozsah	PM 0...5 mA ▶ 0...20 mA ▶ 4...20 mA ▶ ±20 mA ▶ ±20 mA 0...2 V ▶ 0...5 V ▶ 0...10 V ▶ 0...40 V ▶ ±2 V ▶ ±5 V ▶ ±10 V ▶ ±40 V
Výběr filtru	Plovoucí plovoucí aritmetický průměr z daného počtu naměřených hodnot Exponenciální integrační filtr prvního řádu s časovou konstantou měření
Konstanta filtru	udává velikost filtru
Rychlost měření	5...320 měření/s
Min. fyzické hodnoty	hodnota, která odpovídá minimu zvoleného rozsahu vstupní hodnoty
Max. fyzické hodnoty	hodnota, která odpovídá maximu zvoleného rozsahu vstupní hodnoty
Offset	posun počátku měřicího rozsahu

## INSTALACE NOVÉ KARTY

### Instalaci karty provádějte vždy jen při vypnut přístroji a odpojeném napájecím napětí

1. Odmontujte zadní kryt a vylomte záslepky na volné pozici. Analogové karty můžete přednostně umístit do rychlejšího slotu „A“ (Rychlost sběrnice pro slot „A“ je 1 ms, pro slot „B“ 2 ms)
2. Vyjměte kartu z krabičky i ESD obalu a opatrně ji zasuňte do zvoleného slotu, až ucítíte lehké zacvaknutí
3. Namontujte zpět zadní kryt a zapněte přístroj
4. Postup nastavení karty je popsán v předchozím odstavci

# IN.02

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUPY

Počet vstupů	4, izolované			
PM	Rozsah	0...5 mA / 0...20 mA / 4...20 mA	15 Ω	1
		±5 mA / ±20 mA	15 Ω	1
		0...2 V / 0...5 V / 0...10 V / 0...40 V	> 250 kΩ	2
		±2 V / ±5 V / ±10 V / ±40 V	> 250 kΩ	2

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Přesnost	±0,2 % z rozsahu (platí pro 10 měř. / s)
Rychlost měření	5...320 měření / s
Přetžitelnost	10x (t < 100 ms), 2x
Digitální filtry	Plovoucí průměr, Exponenciální filtr
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

### NAPÁJENÍ

Napájení	5 VDC, 24 VDC
Odběr	max. 150 mA

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	65 x 98 mm
Montáž	zásuvná karta do OMR 700

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

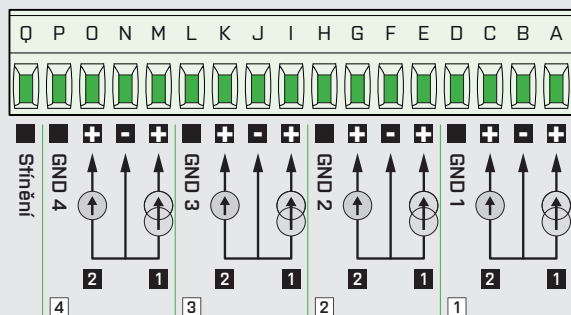
Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm <sup>2</sup>
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP00
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi sběrníci a vstupy 1 kVAC po 1 min. mezi vstupy
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III vstup / sběrnice - 300 V (ZI), 150 (DI) vstup / vstup - 150 V (ZI), 100 (DI)
EMC	EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	IEC 980: 1993, čl.6

\* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## IN.02

### SCHEMA PŘIHOJENÍ

#### IN.02



- 1 DC - I: ±5/±20 mA, 0...20/4...20 mA
- 2 DC - U: ±2/±5/±10/±40 V, 0...2/5/10/40 V

## IN.02

### OBJEDNACÍ KÓD

#### IN.02

Specifikace

standardně se neuvádí

- □

00



ORBIT MERRET, spol. s r. o.  
Vodňanská 675/30  
198 00 Praha 9

tel.: +420 281 040 200  
fax.: +420 281 040 299  
orbit@merret.cz  
www.orbit.merret.cz

