

# IN.08

## 2x VSTUP PRO TENZOMETRY, IZOLOVANÝ



### VSTUP PRO TENZOMETRY

LC 0,5...2 / 1...4 / 2...8 / 4...16 mV/V

#### Rychlost měření

< 1 000 měření / s

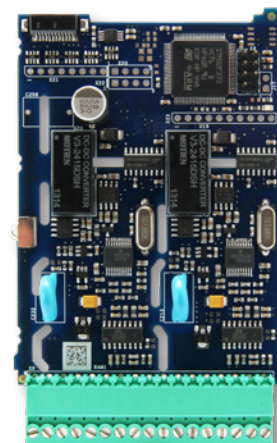
#### Přesnost

0,05 % z rozsahu

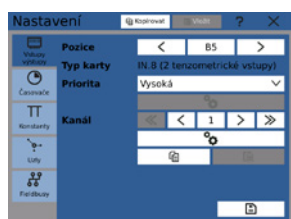
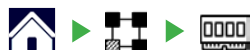
#### Napájení můstku

5 VDC, zátěž  $\geq 40 \Omega$

10 VDC, zátěž  $\geq 80 \Omega$



## 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	LC 0,5...2 ▶ 1...4 ▶ 2...8 ▶ 4...16 mV/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...1 000 měření/s
Max. fyzické hodnoty	hodnota, která odpovídá maximu zvoleného rozsahu vstupní hodnoty
Napájení snímače	5 VDC nebo 10 VDC
Potačení rušení	20 Hz / vypnuto
Velikost dílku	0,001...1 000
Funkce	Váživost Pevná tára Přednastavení hodnoty Sledování nuly Automatické nulování

## 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.08

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUPY

Počet vstupů	2, izolované	
LC	Rozsah	0,5...2 mV/V 1...4 mV/V 2...8 mV/V 4...16 mV/V
	Připojení	6drátové
	Napájení můstku	5 VDC nebo 10 VDC, zátěž $\geq 80 \Omega$

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Přesnost	$\pm 0,05 \%$ z rozsahu (platí pro 10 měř. / s)
Rychlost měření	5...1 000 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

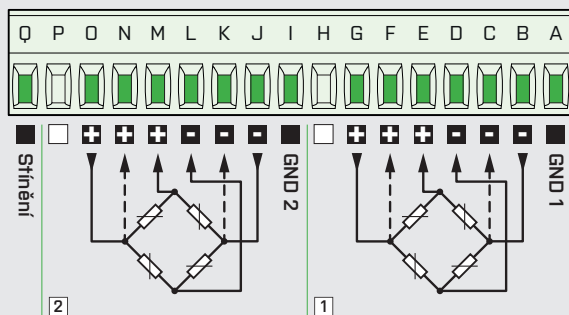
Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm <sup>2</sup>
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP00
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi sběrnice a vstupy 1 kVAC po 1 min. mezi vstupy
Izolační odolnost*	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.08

### SCHEMA PŘIHOJENÍ

IN.08



DMS: 1...16 mV/V

## IN.08

### OBJEDNACÍ KÓD

IN.08

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

