

IN.09

3x PŘESNÝ PROUDOVÝ / NAPĚŤOVÝ VSTUP, IZOL.

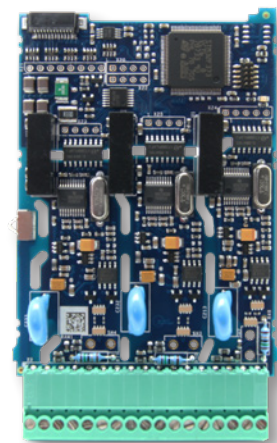


PROUDOVÝ / NAPĚŤOVÝ VSTUP

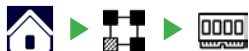
PM 0...20 mA / 4...20 mA / ±20 mA
0...2 V / 0...40 V / ±2 V / ±40 V

Rychlost měření
< 1 000 měření / s

Přesnost
0,02 % z rozsahu



NASTAVENÍ KARTY



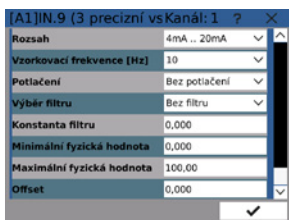
V nastavení editujeme tyto parametry

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...20 mA ▶ 4...20 mA ▶ ±20 mA 0...2 V ▶ 0...40 V ▶ ±2 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...1 000 měření/s
Min. fyzické hodnoty	hodnota, která odpovídá minimu zvoleného rozsahu vstupní hodnoty
Max. fyzické hodnoty	hodnota, která odpovídá maximu zvoleného rozsahu vstupní hodnoty
Potlačení rušení	20 Hz / vypnuto
Ofset	posun počátku měřicího rozsahu

INSTALACE NOVÉ KARTY

Instalaci karty provádějte vždy jen při vypnutých 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.09

TECHNICKÁ DATA

VSTUPY

Počet vstupů	3, izolované			
PM	Rozsah	0...20 mA / 4...20 mA	15 Ω	1
		±20 mA /	15 Ω	1
		0...2 V / 0...40 V	> 1 MΩ	2
		±2 V / ±40 V	> 1 MΩ	2

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Přesnost	±0,02 % 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

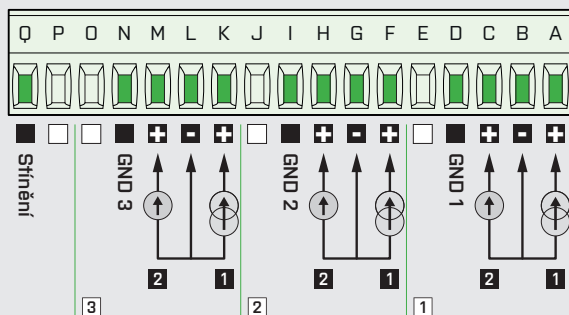
Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm ²
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP00
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi sběrníci a vstupy 1 kVAC po 1 min. mezi vstupy
Izolační odolnost*	pro stupeň 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.09

SCHEMA PŘIHOJENÍ

IN.09



1 DC - I: 0...20 mA/4...20 mA ±20 mA

2 DC - U: 0...2 V/0...40 V/±2/±40 V

IN.09

OBJEDNACÍ KÓD

IN.09

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

