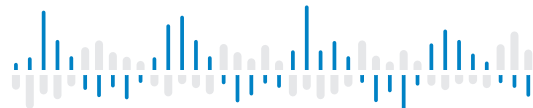


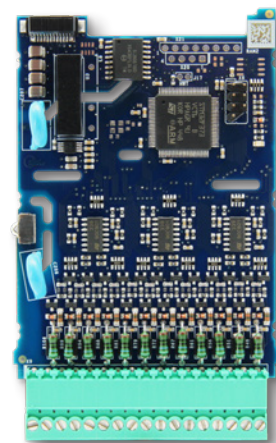
# IN.12

## 12x VSTUP PRO ČÍTAČ / KMITOČET

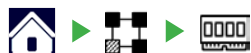


### VSTUP PRO ČÍTAČ / KMITOČET

UC kontakt, PNP, NPN, < 30 V  
< 10 kHz



### NASTAVENÍ KARTY



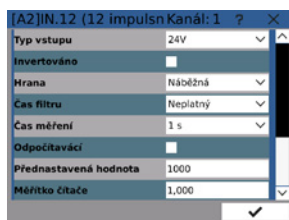
#### V nastavení editujeme tyto parametry

**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.

Typ vstupu	UC	Kontakt ▶ 5 V ▶ 10 V ▶ 12 V ▶ 24 V ▶ 30 V
Invertováno	<input checked="" type="checkbox"/>	inverze vstupu <input type="checkbox"/> bez změny
Hrana		nástupná ▶ sestupná ▶ obě volba na jakou hranu čítač reaguje
Čas filtru		100 μs ▶ 200 μs ▶ 500 μs ▶ 1 ms ▶ 2 ms ▶ 5 ms ▶ 10 ms ▶ 20 ms ▶ 50 ms ▶ 100 ms ▶ 200 ms ▶ 500 ms ▶ 1 s ▶ 2 s ▶ 5 s ▶ 10 s ▶ 20 s ▶ 50 s ▶ 1 min ▶ 2 min ▶ 5 min ▶ 10 min nastavení určuje, jak musí být dlouhý puls na vstupu, aby nebyl odfiltrován
Čas měření		měření frekvence počítá počet pulzů za tento čas
Odpočítávání	<input checked="" type="checkbox"/>	čítač čítá směrem dolů <input type="checkbox"/> čítač čítá směrem nahoru
Přednastavená hodnota		na tuto hodnotu se nastaví obsah čítače na signál Preset
Měřítka čítače		konstanta, kterou se přenásobí hodnota čítače (pro přepočítání na fyzickou hodnotu)
Měřítka frekvence		konstanta, kterou se přenásobí hodnota frekvence (pro přepočítání na fyzickou hodnotu)
Ofset kmitočtu		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.12

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUPY

Počet vstupů	12	
UC	Vstup	na kontakt, PNP, NPN 5 V, 10 V, 12 V, 24 V, 30 V
	Vstupní kmitočet	0,1 Hz...10 kHz

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Přesnost	±0,05 % z rozsahu (Kmitočet)
Přetžitelnost	10x (t < 100 ms), 2x
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

### NAPÁJENÍ

Napájení	3,3 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 sběrnicí a vstupy
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III vstup / sběrnice - 300 V (ZI), 150 (DI)
EMC	EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	IEC 980: 1993, čl.6

\* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

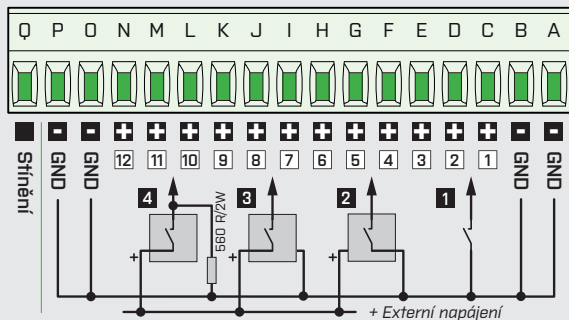
## IN.12

### SCHEMA PŘIHOJENÍ

## IN.12

### OBJEDNACÍ KÓD

IN.12



- 1 kontakt
- 2 2drátové snímače, NPN NO
- 3 3drátové snímače, PNP NO
- 4 3drátové snímače, PNP NO

### IN.12

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

