

IN.13

2x VSTUP PRO IRC, UP / DW

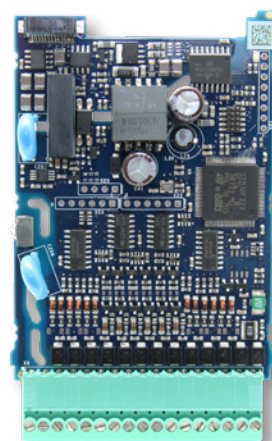


VSTUP PRO ČÍTAČ / KMITOČET - IRC, UP / DW

UQC kontakt, PNP, NPN, Linkový
< 1 MHz

Napájení snímače

5 / 10 / 12 / 24 VDC, < 200 mA



NASTAVENÍ KARTY



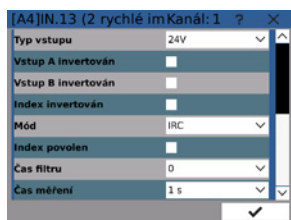
V nastavení editujeme tyto parametry

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	UQC 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
Měřítko čítače	konstanta, kterou se přenásobí hodnota čítače (pro přepočet na fyzickou hodnotu)
Měřítko frekvence	konstanta, kterou se přenásobí hodnota frekvence (pro přepočet na fyzickou hodnotu)
Ofset kmitočtu	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.13

TECHNICKÁ DATA

VSTUPY

Počet vstupů	2	
UQC	Vstup	na kontakt, PNP, NPN, Linkový 5 V, 10 V, 12 V, 24 V, 30 V
	Vstupní kmitočet	0,1 Hz...1 MHz

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 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 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

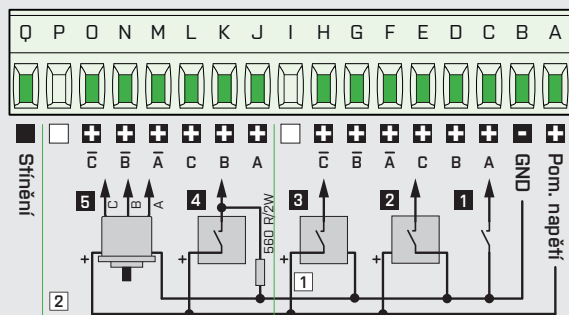
IN.13

SCHEMA PŘIPOJENÍ

IN.13

OBJEDNACÍ KÓD

IN.13



- 1 kontakt
- 2 2drátové snímače, NPN NO
- 3 3drátové snímače, PNP NO
- 4 3drátové snímače, PNP NO
- 5 IRC snímače, linkový/PNP/NPN

IN.13

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

