

IN.11

8x ANALOGOVĚ / DIGITÁLNÍ VSTUP

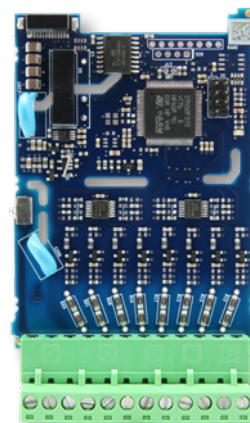


ANALOGOVĚ / DIGITÁLNÍ VSTUP

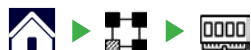
DC 0...30 V / 0...120 V / 0...250 V / ±30 V / ±120 V / ±250 V
 AC 0...30 V / 0...120 V / 0...250 V

Rychlost měření
 < 1 ms

Přesnost
 < 1 / 5 % z rozsahu



NASTAVENÍ KARTY



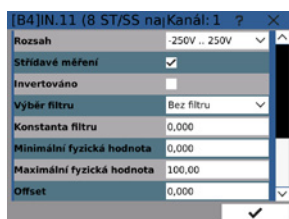
V nastavení editujeme tyto parametry

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	DC 0...30 V ▶ 0...120 V ▶ 0...250 V ▶ ±30 V ▶ ±120 V ▶ ±250 V ▶ AC 30 V ▶ 120 V ▶ 250 V
Střídavé napětí	<input checked="" type="checkbox"/> vstup měří a porovnává AC napětí <input type="checkbox"/> vstup měří a porovnává DC napětí
Invertováno	<input checked="" type="checkbox"/> inverze vstupu <input type="checkbox"/> bez změny
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
Min. fyzické hodnoty	hodnota, která odpovídá minimu zvoleného rozsahu vstupní hodnoty
Max. fyzické hodnoty	hodnota, která odpovídá maximu zvoleného rozsahu vstupní hodnoty
Ofset	posun počátku měřicího rozsahu
Funkce	Hodnota komparátoru Hysterese Časový filtr

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.11

TECHNICKÁ DATA

VSTUPY

Počet vstupů	8		
DC	Rozsah	0...30 V/0...120 V/0...250 V ±30 V/±120 V/±250 V	> 1 MΩ > 1 MΩ
AC		0...30 V/0...120 V/0...250 V	> 1 MΩ

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Přesnost	1 % z rozsahu (DC) (platí pro 10 měř. / s) 5 % z rozsahu (AC)
Rychlost měření	< 1 000 měření / s (DC) < 5 Sa/s (AC)
Přetížitelnost	10x (t < 100 ms), 2x - ne pro > 200 V
Digitální filtry	Plovoucí průměr, Exponenciální filtr
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

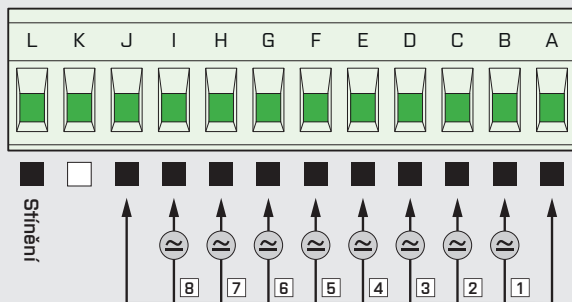
Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm ²
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP00
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi sběrnici a vstupy
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření 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.11

SCHEMA PŘIPOJENÍ

IN.11



AC/DC: 12...250 V AC/DC

IN.11

OBJEDNACÍ KÓD

IN.11

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.orbitmerret.cz



MINI-TECHDOK - OMR 700 - IN 11 - 2019.2 - cs