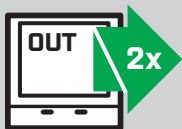


# AO.01

## 2x ANALOGOVÝ VÝSTUP, IZOLOVANÝ

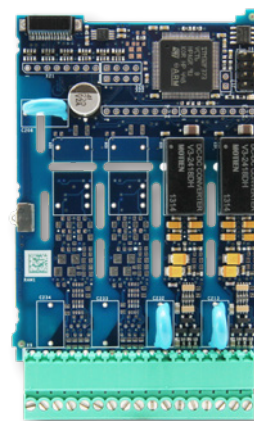


### ANALOGOVÝ VÝSTUP

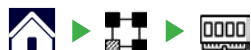
2x 0...5/10 V / ±5 / ±10 V  
0...5/0...20 mA / 4...20 mA

**Rychlost odezvy**  
< 5 ms

**Přesnost**  
0,1 % z rozsahu



### NASTAVENÍ KARTY



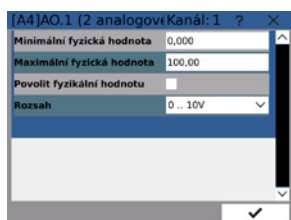
#### V nastavení editujeme tyto parametry

**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.

Min. fyzická hodnota	hodnota, která odpovídá minimu zvoleného rozsahu výstupní hodnoty
Max. fyzická hodnota	hodnota, která odpovídá maximu zvoleného rozsahu výstupní hodnoty
Povolit fyzickou hodnotu	<input checked="" type="checkbox"/> výstup je vyhodnocován podle nastavení <b>Min. a Max. hodnota</b> <input type="checkbox"/> výstup je nastavován na elektrickou hodnotou přímo z uzlu
Rozsah	0...5 mA ▶ 0...20 mA ▶ 4...20 mA 0...5 V ▶ 0...10 V ▶ ±5 V ▶ ±10 V

### 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

# AO.01

## TECHNICKÁ DATA

### VÝSTUPY

Počet	2, izolované
Typ	analogový - univerzální
Rozsah	0...5 / 10 V, $\pm 5$ / $\pm 10$ V 0...5 / 0...20 mA, 4...20 mA
TK	50 ppm / °C
Přesnost	0,1 % z rozsahu
Rychlost odezvy	< 5 ms
Rozlišení	16 bitů
Kompenzace vedení	> 500 $\Omega$

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
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

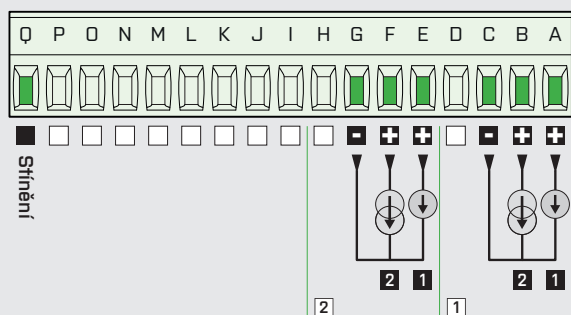
Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm <sup>2</sup>
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP00
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi sběrnici a vstupy 1 kVAC po 1 min. mezi výstupy
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III vstup / sběrnice - 300 V (ZI), 150 (DI) výstup / výstup - 150 V (ZI), 100 (DI)
EMC	EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	IEC 980: 1993, čl.6

\* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## AO.01

### SCHEMA PŘIPOJENÍ

AO.01



- 1 Napěťový analogový výstup
- 2 Proudový analogový výstup

## AO.01

### OBJEDNACÍ KÓD

AO.01

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

