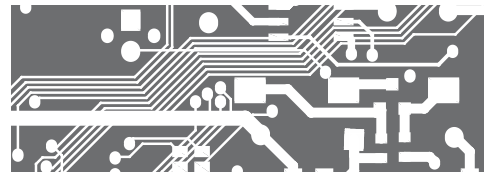


OMC 8000-8DI.4AO

4x ANALOGOVÝ VÝSTUP + 8x DIGITÁLNÍ VSTUP



POSTUP PRO PŘIPOJENÍ MODULU


Připojení modulů provádějte vždy při odpojeném napájecím napětí.

1. Připojte modul OMC 8000-8DI.4AO přiloženým propojovacím kablíkem k základnímu modulu (připojovací konektory jsou na umístěny vždy na vrchní straně pod pryžovou kulatou krytkou)
2. Zapněte napájení celé sestavy
3. Naadresujte nově připojený modul (viz. nastavení Upravit moduly)
4. Vypněte napájení celé sestavy

VSTUP DO MENU OMC8000

Vstup do menu přístroje je možný dvěma způsoby:

1. Stiskem **OK** při zobrazení obrazovky připojených modulů a jeho podržením po dobu zobrazení této obrazovky. **OK** může být stisknuto již v okamžiku startu
2. 3 sekundy dlouhým stiskem kláves **UP** a **DOWN** (šipky nahoru, dolů) pokud není spuštěn program PLC (LED RUN nesvíří). Pouze při tomto startu menu je povolena položka Start

		OMC 8000
		192.168.1.48
		12.04.16 14:22:45
Jazyk		Cesky
Heslo		****
Rychly start		Ne
Blokovat ladení		Ne
Autom. obnova		Ano
Hodiny		
Displej		
Upravit moduly		
Znovu nacist moduly		
Ethernet		

NASTAVENÍ UPRAVIT MODULY

Tato položka menu umožňuje přiřadit adresy připojeným modulům. Pokud žádný modul není připojen, zobrazí se prázdná obrazovka.

Změny provedené v tomto nastavení jsou provedeny s okamžitou platností, krok zpět **ESC** je neruší.


Tlačítka **UP/DOWN** se zvolí modul k zařazení. Na zvoleném modulu bliká LED RUN.

Tiskem **OK** se zvolený modul aktivuje k zařazení - zobrazí se inverzně.

Tlačítka **UP /DOWN** se modul zařadí na požadovanou pozici v seznamu.

Tlačítkem **OK** zvýraznění vybraného modulu zrušíte.

ESC řazení ukončí.

		OMC 8000
		192.168.1.48
		12.04.16 14:23:14
1 8000.8DI.4AO		120160313012
2 8100. SM		120160409024
3 8100. SM		120160409025
4 8100. SM		120160409026

NASTAVENÍ ZNOVU NACIST MODULY

Resetuje tabulku modulů a znovu ji načte.

Ostatní jako předchozí.

CHYBOVÉ HLÁŠENÍ

Informace o rozpojení smyčky je přenášena ve STATUS slovu, které je přístupné prostřednictvím ReadModuleStatus

0x0001	Error A010
0x0002	Error A011
0x0004	Error A012
0x0008	Error A013



ORBIT MERRET, spol. s r. o.
Vodňanská 675/30, 198 00 Praha 9
tel.: +420 281 040 200, fax.: +420 281 040 299
e-mail: orbit@merret.cz, www.orbit.merret.cz



OMC 8000-8DI.4AO

TECHNICKÁ DATA

DIGITÁLNÍ VSTUPY

Počet	8
Rozsah	12...30 V AC/DC nebo 80...250 V AC/DC (rozsah je vždy shodný s napájecím napětím přístroje)
Úroveň - Log. 0	< 1,5 V
Úroveň - Log. 1	> 12 V
Max. proud	2,5 mA
Rychlost odezvy	typicky 4 ms
Signalizace LED	ano

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Task	1 ms
Mezimodulová komunik.	CANBUS s rychlostí 1 Mbit/s na vzdálenost 40 m
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40 % r.v.

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Počet	4
Typ	analogový - univerzální
Rozsah	0...2/5/10/±10 V 0...5 mA, 0/4...20 mA
Galvanické oddělení	ano
Rozlišení	16 bitů
Kompence vedení	> 500 Ω
Teplotní koeficient	15 ppm/°C
Přesnost	0,1 % z rozsahu
Rychlost odezvy	1 ms
Signalizace LED	aktivace AV - zelená
Signalizace LED*	rozpojení proudové smyčky AV - zelená, bliká

* pokud je výstupní proud větší jak 0,1 mA

Přívodní vedení pro napájení přístrojů by neměly být v blízkosti vstupních nízkonapěťových signálů. Stykače, motory s větším příkonem a jiné výkonné prvky by neměly být v blízkosti přístroje. Vedení do vstupu přístroje (měřená veličina) by mělo být dostatečně vzdáleno od všech silových vedení a spotřebičů. Přístroje jsou testovány podle norem pro použití v průmyslové oblasti, ale i přesto Vám doporučujeme dodržovat výše uvedené zásady.

Pro zaručení technických parametrů přístroje je nutné, aby stínění signálových vodičů bylo připojeno na kostru rozvaděče!

NAPÁJENÍ

Napájení	10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 5 VA, PF ≥ 0,4, 80...250 VDC/VAC, ±10 %, 5 VA, PF ≥ 0,4, I _{STP} < 40 A/1 ms, izolované
Proud pro linku	max. 100 mA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál	PA 66, nehořlavý UL 94 V-0, modrý
Rozměry	72 x 91 x 60 mm
Montáž	na DIN lištu, šířky 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

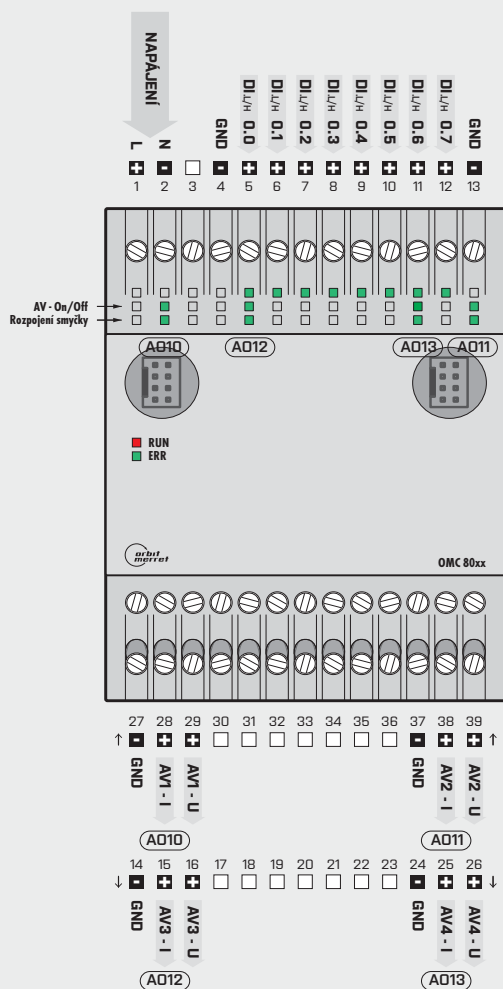
Připojení	svarkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm ²
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP20
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	4 kVAC po 1 min. mezi napájecím a vstup/výstupem 2,5 kVAC po 1 min. mezi linkou a vstup/výstupem
Izolační odolnost	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III 300 V (Z), 150 (D)
EMC	ČSN EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	ČSN IEC 980: 1993, čl.6

* ZI - Základní izolace, D - Dvojitá izolace

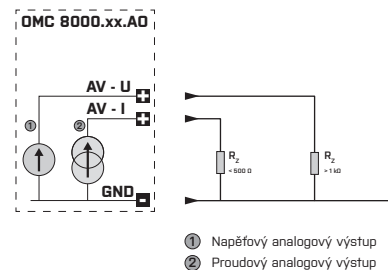
OMC 8000-8DI.4AO

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

OMC 8000-8DI.4AO



Připojení analogového výstupu



Připojení digitálních vstupů

