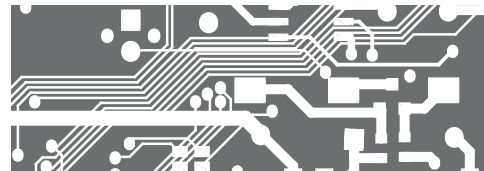


OMC 8000-8DI.10DOC

8x DIGITÁLNÍ VSTUP + 10x OC-NPN



POSTUP PRO PŘIHOJENÍ MODULU


Připojení modulů provádějte vždy při odpojeném napájecím napětí.

1. Připojte modul OMC 8000-8DI.10DOC přiloženým propojovacím kablíčkem 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 OMC 8000

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 8000.10DOC		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.

OMC 8000-8DI.10DOC

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
Přetížitelnost	10x (t < 30 ms), 2x
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.

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!

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Typ	digitální
Otevřené kolektory (PWM 10 kHz)	pro všechny výstupy 10x otevřený kolektor, (30 VDC/300 mA)*
Otevřené kolektory (PWM 1,25 MHz)	jen pro výstupy DO0.2...DO0.7 a DO1.0...DO1.1 Perioda se zadává společně vždy pro jeden pár DO0.2 + 0.3, DO0.4 + 0.5, DO0.6 + 0.7, DO1.0 + 1.1 Zkreslení vlivem výstupních obvodů je max. 10 μs Signál se střídou t(Max - 1) není generován - výstup je vypnut (0:Max) 10x otevřený kolektor, (30 VDC/300 mA)*
Rychlost reakce	1 ms
Signalizace LED	ano

* hodnoty platí pro odporovou zátěž

NAPÁJENÍ

Rozsah	10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 5 VA, PF≥ 0,4, 80...250 VDC/VAC, ±10 %, 5 VA, PF≥ 0,4, t _{STP} < 40 A/1 ms, izolované
Proud pro linku	max. 750 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

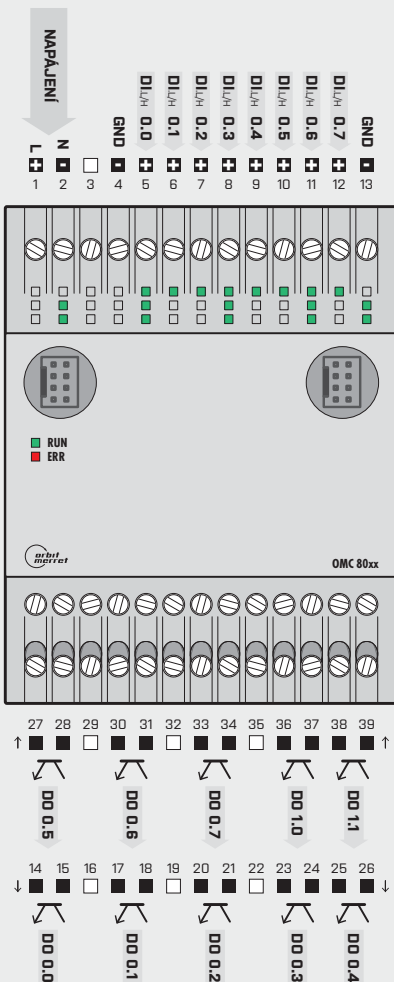
Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm ²
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP20
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	4 kVAC po dobu 1 min. mezi napájením a vstup./výst. 2,5 kVAC po 1 min. mezi linkou a vstupem/výstupem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

* Zi - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

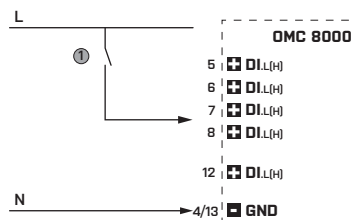
OMC 8000-8DI.10DOC

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

OMC 8000-8DI.10DOC



Připojení digitálních vstupů



① Kontakt

Připojení digitálních výstupů

