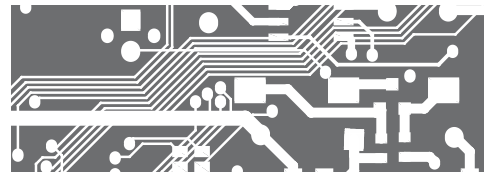


OMC 8000-8DI.10DOCR

8x DIGITÁLNÍ VSTUP + 5x OC-NPN + 5x RELÉ



POSTUP PRO PŘIPOJENÍ MODULU


Připojení modulů provádějte vždy při odpojeném napájecím napětí.

1. Připojte modul OMC 8000-8DI.10DOCR příloženým 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 8000.10DOCR	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.10DOCR

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
Přátelivost	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.

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Typ	digitální
Relé	DN/DF 5x relé se spínacím kontaktem [Form A], (250 VAC/24 VDC, 10 A)*
Otevířené kolektory [PWM 10 kHz]	pro všechny výstupy 5x otevřený kolektor, (30 VDC/300 mA)*
Otevířené kolektory [PWM 125 MHz]	Perioda se zadává společně vždy pro jeden pár D00.5, D00.6 + 0.7, D01.0 + 1.1 Zkreslení vlivem výstupních obvodů je max. 10 μs Signál se střídou t(Max - 1) není generován - výstup je vypnut [0.Max] 5x otevřený kolektor, (30 VDC/300 mA)*
Rychlost reakce	< 8 ms (relé)/1 ms (DC)
Relé	1/8 HP 277 VAC, 1/10 HP 125 V, Pilot Duty D300
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. 525 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 [Z], 150 [DI]
EMC	ČSN EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	ČSN IEC 980: 1993, čl.6

* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

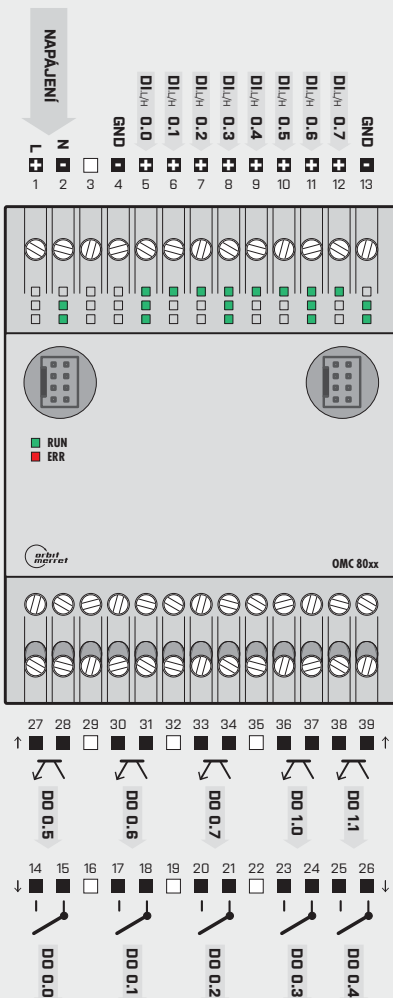
Přívodní vedení pro napájení přístrojů by neměly být v blízkosti vstupních nízkonapěťových signálů. Stykače, motory s větším příkonem a jiné výkonné prvky by neměly být v blízkosti přístroje. Vedení do vstupu přístroje (měřená veličina) by mělo být dostatečně vzdáleno od všech silových vedení a spotřebičů. 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!

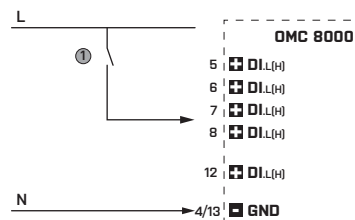
OMC 8000-8DI.10DOCR

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

OMC 8000-8DI.10DOCR



Připojení digitálních vstupů



① Kontakt

Připojení digitálních výstupů

