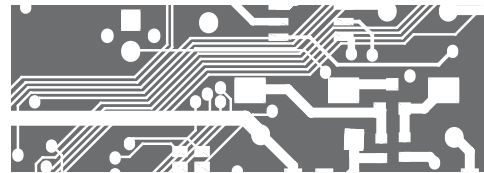


OMC 8000-8DI.10DOR

8x DIGITÁLNÍ VSTUP + 10x RELÉ



POSTUP PRO PŘIHOJENÍ MODULU


Připojení modulů provádějte vždy při odpojeném napájecím napětí.

1. Připojte modul OMC 8000-8DI.10DOR 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 8000.10DOR | 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.10DOR

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 |

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

| | |
|-------------------|--|
| Typ | digitální |
| Relé [PWM 10 kHz] | DN/OFF 5x/10x relé se spínacím kontaktem (Form A), (250 VAC/24 VDC, 10 A)* |
| Rychlost reakce | < 8 ms |
| Relé | 1/8 HP 277 VAC, 1/10 HP 126 V, Pilot Duty D300 |
| Signalizace LED | ano |

* hodnoty platí pro odporovou zátěž

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. |

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. 300 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.

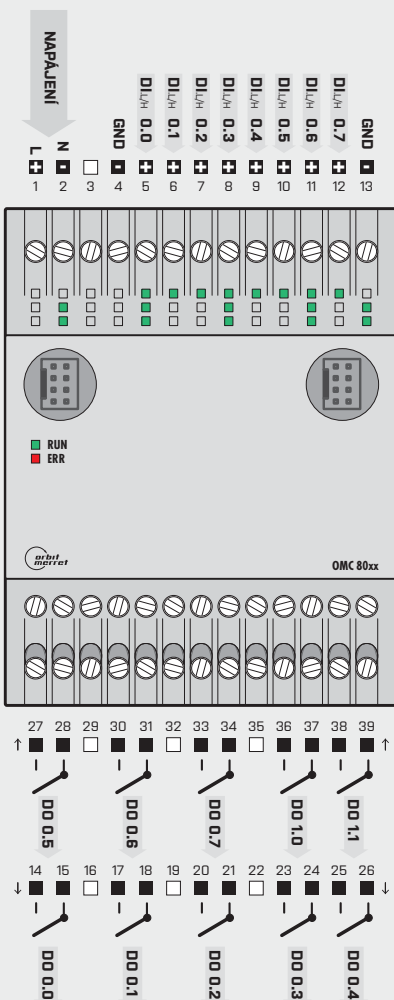
Vedení do vstupu přístroje (měřená veličina) by mělo být dostatečně vzdáleno od všech silových vedení a spotřebičů. Přístroje jsou testovány podle norem pro použití v průmyslové oblasti, ale i přesto Vám doporučujeme dodržovat výše uvedené zásady.

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

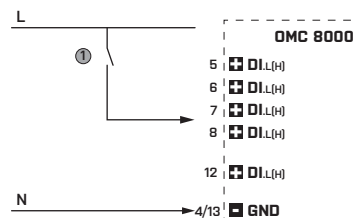
OMC 8000-8DI.10DOR

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

OMC 8000-8DI.10DOR



Připojení digitálních vstupů



Připojení digitálních výstupů

