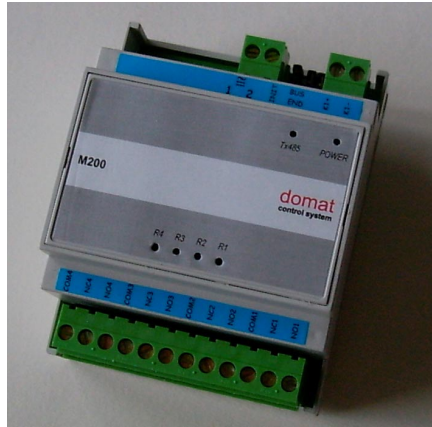


M600

Modul analogového výstupu



Shrnutí

M600 je mikroprocesorem řízený, komunikativní výstupní modul s jedním analogovým výstupem. Pro komunikaci je použita sběrnice RS485.

Použití

- **Průmyslové řídicí systémy a systémy VVK – řízení analogových periferií**

Funkce

Výstup modulu je nastavován po sběrnici. Lze využít svorky proudového výstupu 0...20mA nebo napěťový výstup 0...10V.

Výstup je galvanicky oddělen od komunikační a napájecí části.

Modul komunikuje po sběrnici RS485 a do podstanice IPCx se připojuje buď přímo, nebo přes rozhraní M010 (převodník RS485 na RS232 s galvanickým oddělením).

Pro připojení napájení, sběrnice i periferií jsou použity odnímatelné šroubové svorky. Montáž: naklapnutím na DIN lištu.

Komunikační obvody jsou chráněny proti přepětí a galvanicky odděleny od elektroniky modulu. Pokud modul ukončuje komunikační sběrnici, tj. je první nebo poslední v řadě, přepínačem BUS END se připojí ukončovací odpor 120 Ω a tak se sběrnice impedančně přizpůsobí. Indikační LED diody signalizují přítomnost napájecího napětí a komunikaci.

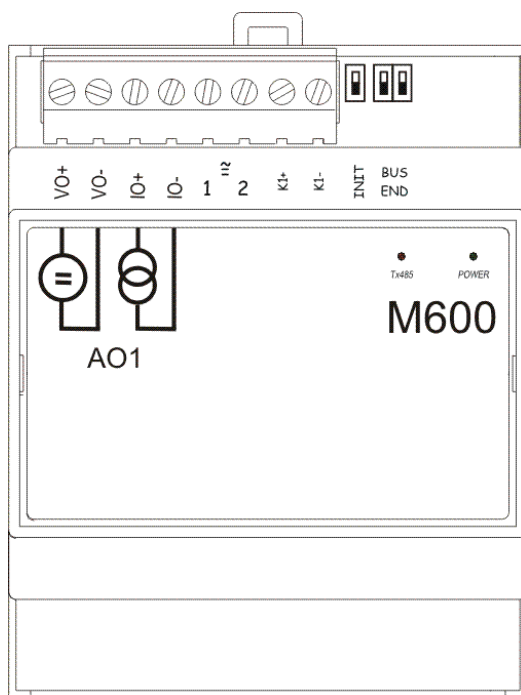
Příklady zapojení: viz *domat – Aplikační a projekční příručka*.

Nastavení modulu je zálohováno v paměti EEPROM. Modul je vybaven obvodem watchdog.

Technické údaje

Napájení	10 V ÷ 35 V ss, 14 V ÷ 24 V st
Spotřeba	2500 mW
Pracovní teplota modulu	0 ÷ 70°C
Komunikace	RS485, 1200 ... 19200 bit/s
Max. délka sběrnice	1200m
Max. počet modulů na sběrnici	256
Počet analogových výstupů	1
Výstupní rozsah	nastavitelný: 0...10V, 0...20mA, 4...20mA
Efektivní rozlišení	12 bitů
Zatížení výstupu	10kΩ, max. proud 10mA
Zátěž pro proudový výstup	< 500 Ω
Rozměry	viz níže

Svorky



Značení	Popis
VO+	„+“ napětového výstupu
VO-	„-“ napětového výstupu
IO+	„+“ proudového výstupu
IO-	„-“ proudového výstupu
1, 2	napájení, libovolná polarita
K1+, K1-	komunikace

Rozměry

