

M620

Modul analogových proudových výstupů



Shrnutí

M620 je mikroprocesorem řízený, komunikativní výstupní modul se čtyřmi vzájemně zcela oddělenými analogovými výstupy 4...20 mA. Pro komunikaci je použita sběrnice RS485 s protokolem Modbus RTU.

Použití

- Systémy VVK a průmyslové systémy – řízení analogových periférií, frekvenčních měničů atd.

Funkce

Výstupy modulu s rozsahem 4...20 mA jsou nastavovány po sběrnici.

Výstupy jsou galvanicky odděleny od komunikační a napájecí části i mezi sebou vzájemně.

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 periférií jsou použity odnímatelné šroubové svorky. Montáž: naklapnutím na DIN lištu.

Komunikační obvody jsou chráněny proti přepětí. 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.

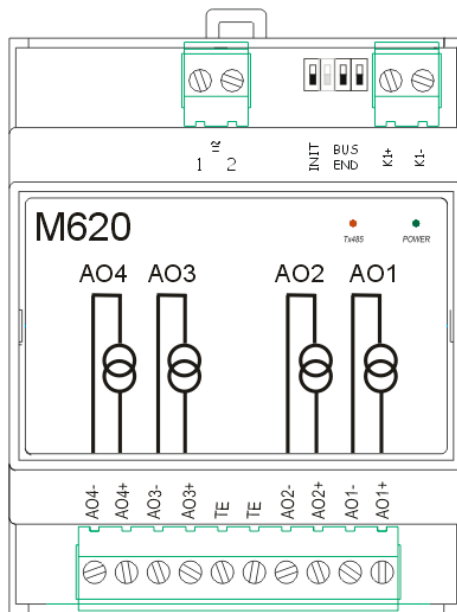
Příklady zapojení: viz *domat – Aplikační a projekční příručka*.

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	2000 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	4
Výstupní rozsah	4...20 mA ss
Zátěž výstupu	< 500 Ω
Efektivní rozlišení	12 bit
Rozměry	viz níže

Svorky



Značení	Popis
AOx+ , AOx-	+ , - proudového výstupu x
TE	technická zem
1, 2	napájení, libovolná polarita
K1+ , K1-	komunikace

Rozměry

