

MTala010 Alarmové tablo



Shrnutí

MTala010 je mikroprocesorový komunikativní modul pro 6 alarmových signálů. Pro komunikaci používá sběrnici RS485 a lze jej snadno zaintegrovat do řady řídicích a automatizačních systémů.

Použití

- Indikace alarmů u systémů VVK

Funkce

Modul MTala010 má na čelním panelu 6 LED diod řízených po sběrnici. Komunikace je obdobná jako u modulu M300: DO 1 až 6 odpovídají LED diodám 1 až 6, DO8 při stavu log. 1 blokuje bzučák.

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

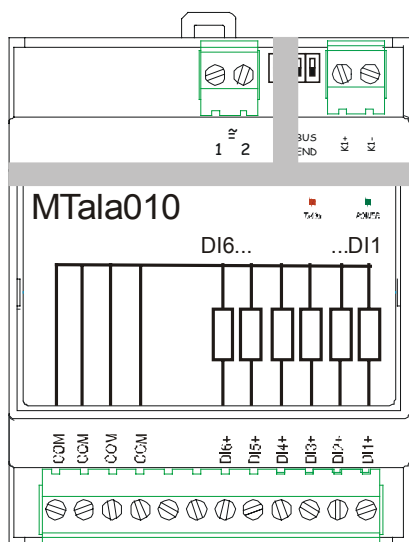
Komunikační obvody jsou chráněny proti přepětí a galvanicky odděleny od elektroniky modulu. Pokud modul ukončuje komunikační sběrnici, tj. je první nebo poslední v řadě, přepínačem BUS END se připojí ukončovací odpor 120 Ω a tak se sběrnice impedančně přizpůsobí. Indikační LED diody signalizují přítomnost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

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
Příkon	1000 mW
Pracovní teplota modulu	0 ÷ 70°C
Komunikace	RS485, 1200 ... 19200 bit/s
Max. délka sběrnice	1200m
Max. počet modulů na sběrnici	250
Počet signálů	6 LED
Potvrzení bzučáku	Tlačítkem nebo po sběrnici
Rozměry	viz níže

Svorky



Značení	Popis
DI1+ až DI6+	hardwarové vstupy pro alarmy (nyní nepoužity)
COM	společná zem vstupů
1, 2	napájení, libovolná polarita
K1+, K1-	komunikační sběrnice

Připojení

V aktuální verzi se připojuje pouze napájení a sběrnice. Hardwarové vstupy budou využity v dalších verzích firmware.

Při nastavení DO do log. 1 se rozsvítí odpovídající LED a je aktivován bzučák. Ten lze odstavit stisknutím tlačítka na čelním panelu nebo po sběrnici – nastavením DO8 do log. 1. LED zhasne až po uvedení příslušného DO zpět do log. 0..

Přiložena je sada samolepicích štítků pro korekce nápisů na čelním panelu.

Rozměry

