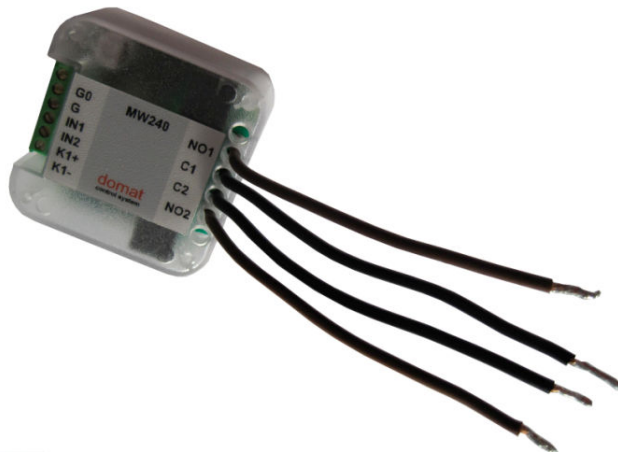


MW240

Malý I/O modul pro řízení osvětlení



Shrnutí

MW240 je vstupně-výstupní modul s dvěma bezpotenciálovými vstupy a dvěma relé. Slouží pro řízení dvou světelných okruhů (při využití tlačítkové nebo vypínačové logiky) nebo jako I/O modul se vstupy a výstupy vzájemně nezávislými.

Použití

- Řízení dvou světelných okruhů s možností přerízení z nadřazeného systému
- I/O modul 2xDI, 2xDO pro obecné použití

Funkce

V plastovém pouzdře, vhodném pro montáž do krabice pod omítku, je plošný spoj se svorkami a elektronikou. Po připojení napájení 24 V st se výstupy nastaví do přednastavených hodnot a pak podle nastavení modulu programem domat.exe buď reagují na akce vstupů, nebo jsou řízeny povely po sběrnici. Je možná i kombinace obojího, přičemž lze nastavit prioritu: výstup může reagovat buď na změnu stavu vstupu („platí poslední povel“), nebo je stav tlačítka nepřetržitě kopírován na výstup (místní řízení).

Lze také nastavit logiku reakce na řízení po sběrnici: stav relé se aktualizuje buď při změně stavu zapisovaného signálu, nebo při každém zápisu na sběrnici, nebo neustále bez ohledu na frekvenci zápisu na sběrnici. Podrobnosti jsou popsány v modbusové mapě.

Modul komunikuje po sběrnici Modbus protokolem Modbus RTU.

Technické údaje

Napájení	10...35 V ss / 12...24 V st max. 2000 mVA
Pracovní teplota modulu	0 ÷ 70°C
Počet výstupů (relé)	2
Zatížení relé Připojení – relé	230 V st, max. 5 A, ohmická zátěž Lanka 1.5 mm ² , délka 7 cm, odizolované pocínované konce 10 mm
Připojení – ostatní	Šroubové svorky, vodič 0,14 – 1 mm ²
Životnost kontaktu	> 10 ⁵ cyklů

Vstupy	pro bezpotenciálové kontakty, proti G0
Sběrnice	Modbus RTU / RS485, galv. oddělená, 1200...19200 bps
Rozměry	49 x 49 x 30 mm

Stejně jako ostatní moduly Domat, i MW240 má uvnitř pouzdra mikrospínače pro nastavení ukončení sběrnice (BUS END) a uvedení do základních komunikačních parametrů (adresa 1, 9600, N, 8, 1 – vypínač INIT).

Svorky

Vstupy (šroubové svorky)

G0	společná zem
G	napájení 24 V st
IN1	vstup 1 pro řízení relé nebo pro čtení po sběrnici
IN2	vstup 2 pro řízení relé nebo pro čtení po sběrnici
K1+	RS485, +
K1-	RS485, -

Výstupy (lanka)

NO1	výstup relé 1
C1	zem relé 1
C2	zem relé 2
NO2	výstup relé 2

Zapojení

