



MIDAM

MIDAM 200 Relay Output Module



MIDAM 200 je inteligentní modul se čtyřmi reléovými výstupy (čtyři přepínací kontakty). Relé mohou spínat napětí do 380V AC nebo 150V DC, maximální spínaný proud je 10A. Stavů těchto výstupů je možné ovládat po komunikační sběrnici RS485.

Modul komunikuje a je ovládán výhradně prostřednictvím datové sběrnice RS485 s komunikačními protokoly **MODBUS RTU**, **ADAM 4060** (Advantech) nebo **ARION** (Amit).

Pro moduly **MIDAM 200** lze využít standardních ovladačů podporovaných protokolů.

Moduly **MIDAM** se ke sběrnici RS485 připojují přes zásuvné konektory se dvěma svorkami K1+ a K1-. Připojením dvou kabelových vodičů pod tyto svorky je možné datovou sběrnici z tohoto modulu vést dále k ostatním modulům sítě.

Komunikační vstupy jsou chráněny proti přepětí. V případě, že modul je na sběrnici umístěn jako koncový, je možné zkratováním kontaktů na desce plošného spoje přístupné po

sejmutí krytu krabičky připojit k vedení zakončovací odpor 120 Ω a odpory pro definování klidové úrovně na sběrnici.

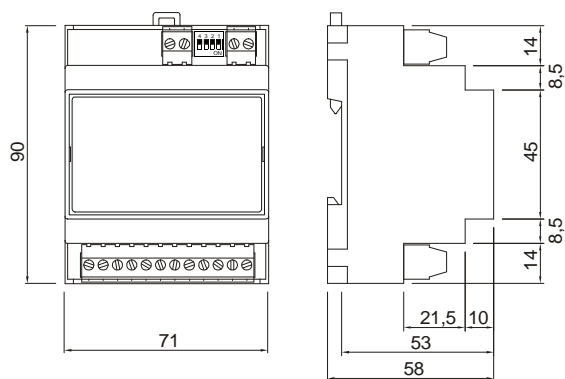
Veškerá nastavení modulu jsou uložena v paměti EEPROM. Modul je vybaven obvodem WATCHDOG, který dohlíží na správný běh programu v procesoru. Na vrchním panelu modulu jsou čtyři LED indikující stavy jednotlivých výstupů a dvě LED indikující komunikaci s modulem a připojení napájení.

Modul se instaluje na lištu DIN.

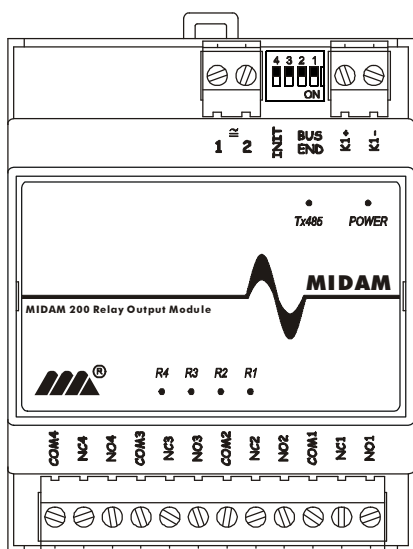
Technické údaje

Napájecí napětí	10 V \div 35 V stejnosměrné nestabilizované 14 V \div 24 V střídavé
Příkon	2 W
Přípustná pracovní teplota uvnitř modulu	0° \div 70°C
Komunikační vlastnosti	komunikace po sběrnici RS485 přenos. rychlosti 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bps max. délka segmentu 1200 m, asynchronní přenos 256 / 127 (ARION) modulů na jeden sériový port
Komunikační protokol	MODBUS RTU, ADAM (Advantech) nebo ARION (Amit)
Počet výstupů	4
Typ výstupu	přepínací kontakt relé
Jmenovitá zátěž kontaktů	8A/250V AC, 8A/24V DC
Max. spínaný výkon	2000VA, 192W
Max spínané napětí	380V AC nebo 150V DC
Max. spínaný proud	10A
Životnost relé	- elektrická 10 ⁵ cyklů - mechanická 5*10 ⁵ cyklů
Odpor v sepnutém stavu	max. 30 m Ω

Rozměry modulu



Zapojení svorek



Popis svorek

Označení	Popis
NO1 až NO4	V klidu rozepnuto
NC1 až NC4	V klidu sepnuto
COM1 až COM4	Společná svorka přepínacího kontaktu
1 a 2	Napájení (polarita libovolně)
K1+	Datová sběrnice 485+
K1-	Datová sběrnice 485-

Na přání zákazníka je možné do modulu implementovat jiný komunikační protokol.