MM-OT101

Komunikační modul Modbus s protokolem Opentherm

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

- Volba parametrů Modbus-RS485
    - Nastavitelná adresa 1 – 7
    - Rychlost 9.6/19.2kbps
    - Parita E/N
    - Možnost připojení zakončovacího odporu
- Podpora protokolu OpenTherm
    - OpenTherm/Plus (OT+)
- Funkce OpenTherm gateway – monitoring komunikace
    - Připojení OT kotle a termostatu
    - Prodloužení komunikační linky OT
- Napájení 5-24V DC
- Připraveno na instalaci na DIN lištu
- Použití: řízení a monitoring kotlů, kaskád, HVAC, energetický management

NASTAVENÍ PŘEPÍNAČŮ

Přepínač	Popis	Stav On	Stav Off
1	Přenosová rychlost	19200 baud	9600 baud
2	Parita	Sudá	Žádná parita
3	Modbus adresa	váha 4	-
4	Modbus adresa	váha 2	-
5	Modbus adresa	váha 1	-

Příklad: Přepínač 1 a 3 na ON, přepínače 2,4 a 5 na OFF → adresa = 5, žádná parita, 9600 baud

Pozn: Adresa 0 není povolena

PROVOZNÍ A INSTALAČNÍ PODMÍNKY

Přenosová rychlost RS485	9600 / 19200 baud
Galvanické oddělení RS485	Ano
Přenosová rychlost OpenTherm	1 kbit
Galvanické oddělení OpenTherm	Pouze ke kotli
Napájení	5 - 24 V DC
Odběr	Max 750 mW
Ochrana napájení proti přepětí/přepólování	Ano/Ano
Krytí	IP10

MONTÁŽNÍ ÚDAJE

Instalace	Na DIN lištu
Připojení	Oddělitelné šroubové svorky
Průřez vodičů	Max 2,5 mm^2
Skladovací teplota	-25 ÷ +70 °C
Provozní teplota	0 ÷ + 55 °C
Rozměry	53 x 90 x 58 mm (š,v,h)
Hmotnost	85 g