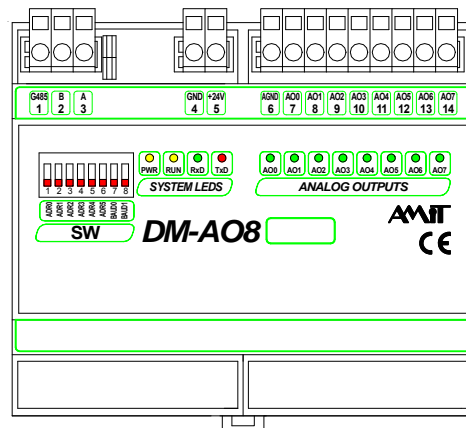


# DM-AO8I

Modul analogových výstupů s protokolem ARION

- Modul 8 proudových analogových výstupů
- Bez galvanického oddělení
- Ovládání po lince RS485, protokol ARION



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Výstupy</b>	8
Výstupní proud	0 .. 20 mA ss.
Maximální impedance zátěže	500 Ω
Rozlišení převodníků	12 bitů
Přesnost nastavení	±1 LSB
Absolutní chyba nastavení	< 1 %
Společný vodič	Analogová zem
Galvanické oddělení výstupů	Ne
<b>Komunikace</b>	
Sériová linka	RS485
Galvanické oddělení linky	Ano *)
Ochrany linky proti přepětí	Transil 600 W
Komunikační rychlosti	9600 .. 57600 Bd
Počet modulů na síti RS485	63
Počet modulů na segmentu RS485	31
<b>Napájení</b>	24 V ss. ±20 %
Odběr (bez výstupů)	Max. 150 mA při 24 V ss.
<b>Ostatní</b>	
Připojení	Pružinové konektory WAGO 231
Krytí	IP20
Pracovní teplota	0 .. 50 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	250 g
Rozměry (š × v × h)	105 × 90 × 74 mm

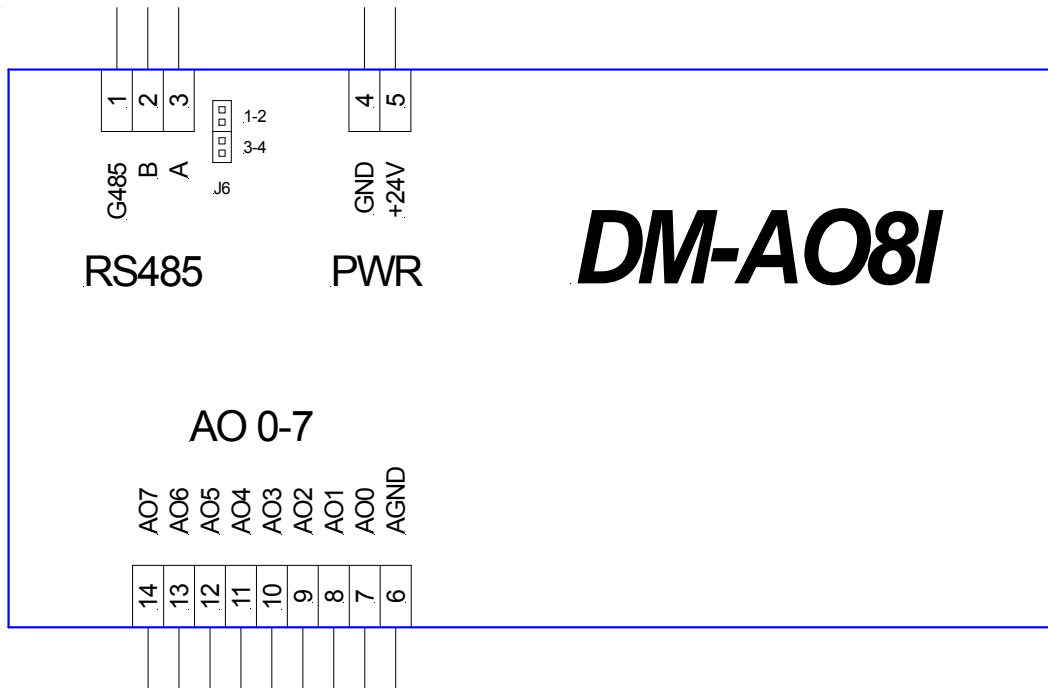
Svorka AGND je interně spojena se svorkou GND konektoru napájení modulu.

\*) Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>DM-AO8I</b>	Modul 8 analogových proudových výstupů ovládaný RS485, leták, záruční list
----------------	--

## DOPORUČENÁ SCHÉMATICKÁ ZNAČKA



## NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ

### Propojky – linka RS485

J6, 1-2	Def. stavu linky + zakončení A
J6, 3-4	Def. stavu linky + zakončení B

### Přenosové rychlosti

9600 Bd	BAUD0 = OFF, BAUD1 = OFF
19200 Bd	BAUD0 = ON, BAUD1 = OFF
38400 Bd	BAUD0 = OFF, BAUD1 = ON
57600 Bd	BAUD0 = ON, BAUD1 = ON

### DIP SW8

SW8.1	Adresa, váha 1
SW8.2	Adresa, váha 2
SW8.3	Adresa, váha 4
SW8.4	Adresa, váha 8
SW8.5	Adresa, váha 16
SW8.6	Adresa, váha 32
SW8.7	BAUD0, přenosová rychlost
SW8.8	BAUD1, přenosová rychlost

Příklad adresy: Adr = 38, tedy jsou v poloze ON přepínače 2, 3 a 6 (2 + 4 + 32).

## VÝZNAM SVOREK

Svorka	Označení	Význam
1	G485	RS485, stínění
2	B	RS485, linka B
3	A	RS485, linka A
4	GND	Napájení, zem
5	+24V	Napájení +24 V ss.
6	AGND	Analogová GND
7	AO0	Výstup 0

Svorka	Označení	Význam
8	AO1	Výstup 1
9	AO2	Výstup 2
10	AO3	Výstup 3
11	AO4	Výstup 4
12	AO5	Výstup 5
13	AO6	Výstup 6
14	AO7	Výstup 7