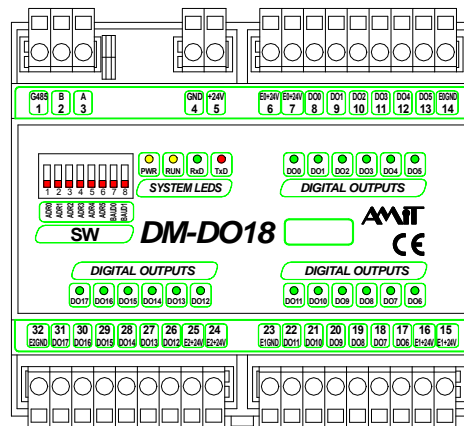


# DM-DO18

Modul číslicových výstupů s protokolem ARION

- Modul 18 číslicových výstupů 24 V
- S galvanickým oddělením po osmi
- Ovládání po lince RS485, protokol ARION



## TECHNICKÉ ÚDAJE

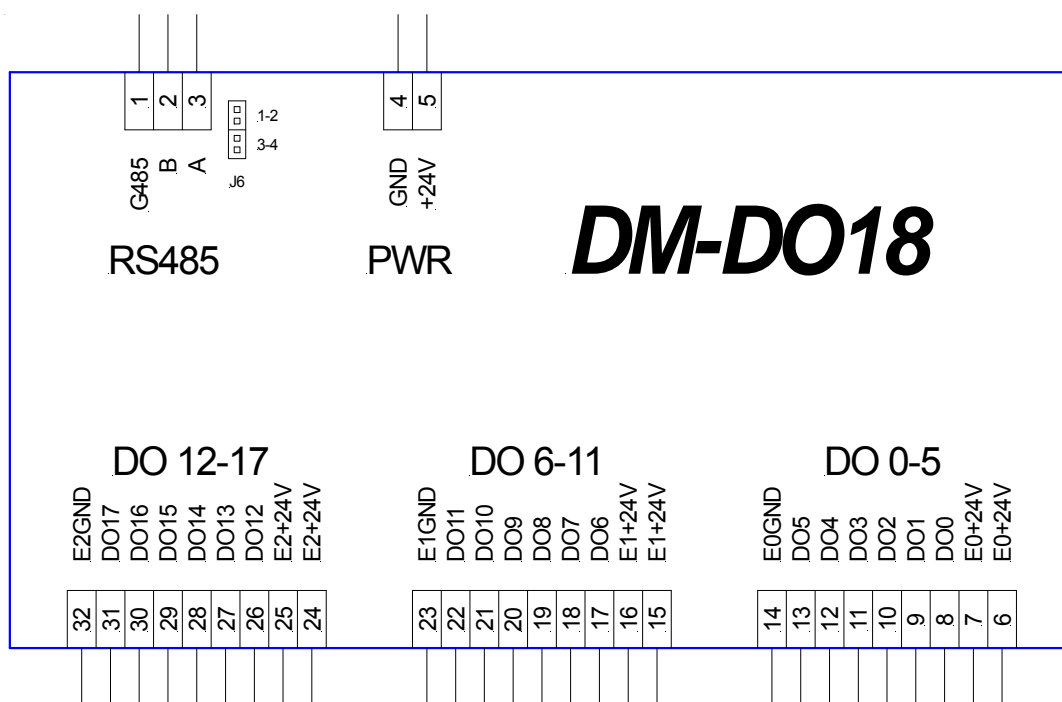
<b>Výstupy</b>	3 × 6
Typ spínače	Spíná Ex+24V
Spínací prvek	MOS
Bezpečný stav při ztrátě spojení	0 V ss.
Uživatelská def. bezpečného stavu	Nepodporováno
Galvanické oddělení výstupů	Ano *)
Spínané napětí Ex+24V	24 V ss. ±20 %
Napětí výstupu	(Ex+24V) – 1 V ss.
Spínaný proud (trvale)	300 mA ss.
Max. proud proudové ochrany	0,7 .. 2,5 A ss.
Max. proud společnou svorkou	1 A ss.
Doba sepnutí	40 μs
Doba rozepnutí	100 μs
Ochrana proti zkratu	Elektronická
Ošetření indukivní zátěže	Transil 600 W
<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. 100 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

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

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>DM-DO18</b>	Modul 18 číslicových 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 = 39, tedy jsou v poloze ON přepínače 1, 2, 3 a 6 (1 + 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	E0+24V	Spínané napětí DO0-5
7	E0+24V	Spínané napětí DO0-5
8	DO0	Výstup 0
9	DO1	Výstup 1
10	DO2	Výstup 2
11	DO3	Výstup 3
12	DO4	Výstup 4
13	DO5	Výstup 5
14	E0GND	Externí GND
15	E1+24V	Spínané napětí DO6-11
16	E1+24V	Spínané napětí DO6-11

Svorka	Označení	Význam
17	DO6	Výstup 6
18	DO7	Výstup 7
19	DO8	Výstup 8
20	DO9	Výstup 9
21	DO10	Výstup 10
22	DO11	Výstup 11
23	E1GND	Externí GND
24	E2+24V	Spínané napětí DO12-17
25	E2+24V	Spínané napětí DO12-17
26	DO12	Výstup 12
27	DO13	Výstup 13
28	DO14	Výstup 14
29	DO15	Výstup 15
30	DO16	Výstup 16
31	DO17	Výstup 17
32	E2GND	Externí GND