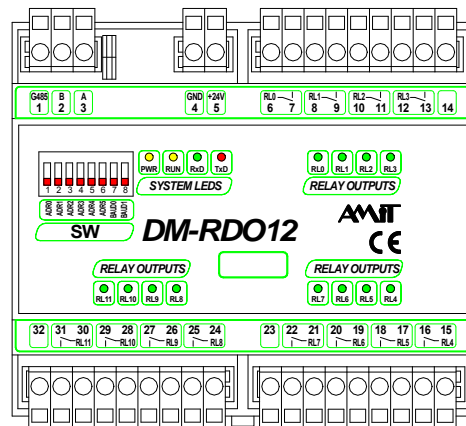


DM-RDO12

Modul reléových výstupů s protokolem ARION

- Modul 12 reléových výstupů
- Ovládání po lince RS485, protokol ARION



TECHNICKÉ ÚDAJE

Výstupy	12
Typy výstupu	Spínací relé
Zařízení třídy ochrany ¹⁾	II
Krytí NN v namontovaném stavu ¹⁾	IP20
Maximální pracovní napětí GO	300 V ss./stř.
Maximální spínané napětí	250 V ss./stř.
Nominální napětí proud (odporová zátěž)	230 V stř./ 24 V ss. 6 A
Spínaný výkon (odporová zátěž)	1200 VA stř./ 70 W ss.
Doba sepnutí	5 ms
rozepnutí	1 ms
Životnost kontaktu bez zátěže/jmenovitá zátěž	30×10 ⁶ / 4×10 ⁵ sepnutí
Maximální četnost sepnutí bez zátěže/jmenovitá zátěž	72000 / 360 hod ⁻¹
Komunikace	
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
Napájení	24 V ss. ±20 %
Odběr	Max. 160 mA při 24 V ss.
Ostatní	
Připojení	Pružinové konektory WAGO 231
Pracovní teplota	0 .. 50 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	250 g
Rozměry (š × v × h)	105 × 90 × 74 mm

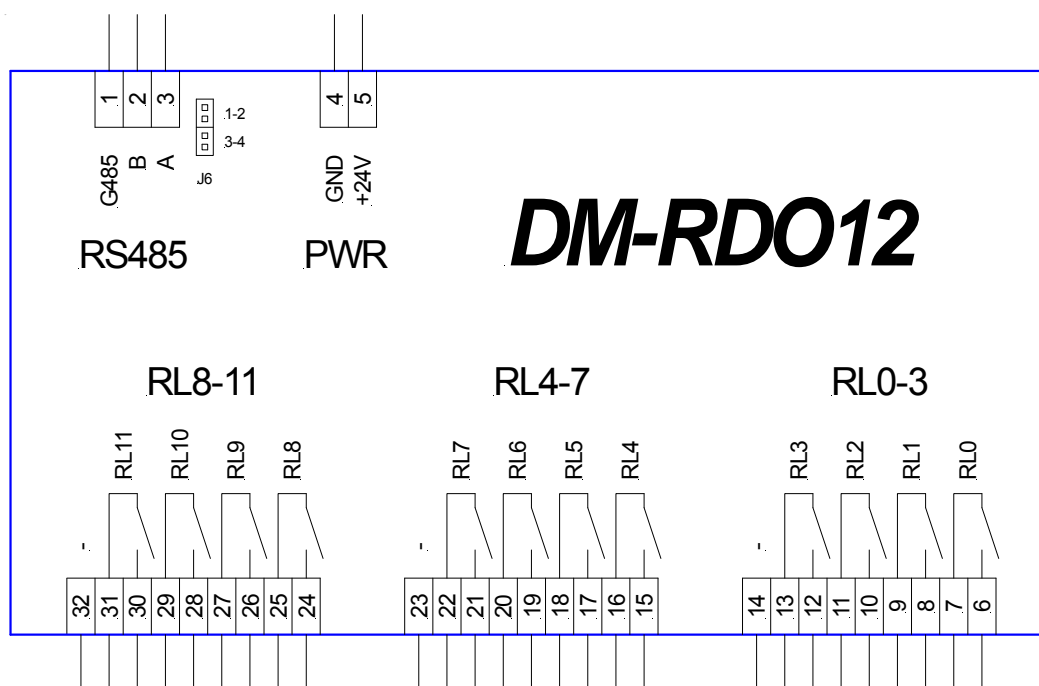
1) Je nutno dodržet „Pokyny pro montáž“, viz dále.

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

OBJEDNACÍ ÚDAJE

DM-RDO12	Modul 12 reléových 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 = 41, tedy jsou v poloze ON přepínače 1, 4 a 6 (1 + 8 + 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	RL0	Relé RL0
7	RL0	Relé RL0
8	RL1	Relé RL1
9	RL1	Relé RL1
10	RL2	Relé RL2
11	RL2	Relé RL2
12	RL3	Relé RL3
13	RL3	Relé RL3
14	-	
15	RL4	Relé RL4
16	RL4	Relé RL4

Svorka	Označení	Význam
17	RL5	Relé RL5
18	RL5	Relé RL5
19	RL6	Relé RL6
20	RL6	Relé RL6
21	RL7	Relé RL7
22	RL7	Relé RL7
23	-	
24	RL8	Relé RL8
25	RL8	Relé RL8
26	RL9	Relé RL9
27	RL9	Relé RL9
28	RL10	Relé RL10
29	RL10	Relé RL10
30	RL11	Relé RL11
31	RL11	Relé RL11
32	-	

DM-RDO12

Modul reléových výstupů s protokolem ARION

POKYNY PRO MONTÁŽ



- Jednotka je chlazena při dodržení maximální teploty okolí přirozenou cirkulací vzduchu. Musí být namontována na DIN liště umístěné v jakékoliv poloze.
- Jednotka je určena do normálního prostředí (ne do prostředí s nebezpečím výbuchu a podobně).
- Kabeláž musí být provedena tak, aby náhodné uvolnění jakéhokoliv jednoho vodiče nezpůsobilo zavlečení síťového napětí do bezpečné části a naopak.
- Použije-li se zařízení způsobem, pro něž není výrobcem určeno, může být ochrana poskytovaná zařízením narušena.
- Podle způsobu použití jednotky je třeba čas od času z ní odstranit prach. Jednotka se čistí suchým štětcem nebo jemným kartáčem případně vysavačem.
- Obvody spínající síť je nutno samostatně jistit 6 A jističem umístěným v blízkosti zařízení.
- Maximální proud žárovkou je větší než její nominální proud. Ani krátkodobá hodnota spínaného proudu nesmí překročit jeho maximální povolenou hodnotu.
- Pouze pro jednofázové systémy 230 V stř.
- Zařízení je určeno k montáži do rozváděče
- Jednotka musí být namontována tak, aby svorky a spodní část jednotky nebyly přístupné obsluze - viz obrázek níže. Doporučujeme použít domovní rozváděče NN.

