

PAVV-0016

Modul digitálnych AC/DC vstupov

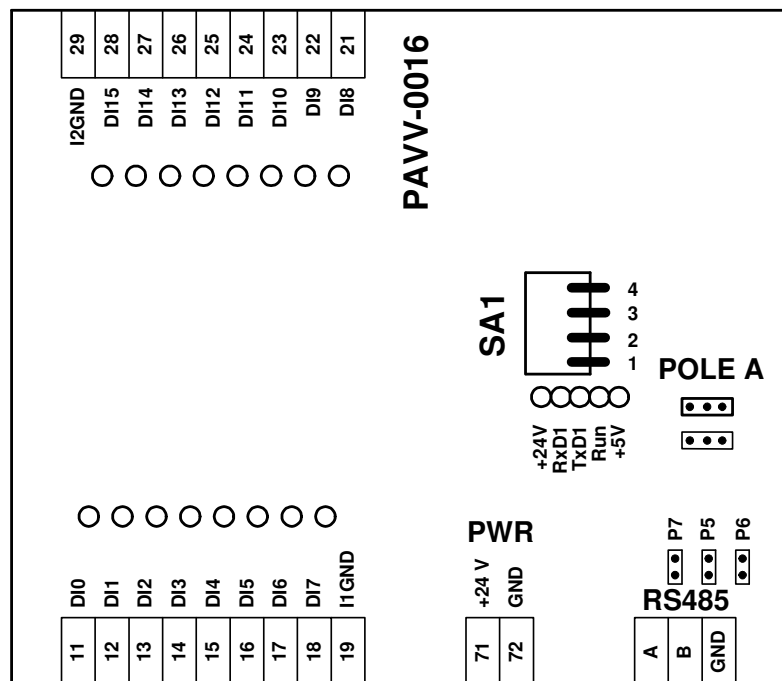
- modul 16 digitálnych AC/DC vstupov
- dve samostatné galvanicky oddelené osmice vstupov
- signalizácia zopnutia vstupov LED diódami
- komunikácia po RS485, protokol MODBUS RTU
- rozširujúci V/V modul k riadiacim systémom

Technické údaje

Organizácia vstupov	2 x 8 so spoločným vodičom
Logická 0	AC/DC (0 .. 6)V
Logická 1	AC/DC (18 .. 28)V
Vstupný prúd	9,5 mA pri AC/DC 24V
Galvanické oddelenie vstupov	áno *)
Sériová linka	RS485
Galvanické oddelenie sériovej linky	nie
Komunikačná rýchlosť	štandardne 38 400 Bd voliteľne 9 600 Bd, 19 200 Bd
Max. počet modulov na segmente RS485	16
Napájanie/odber	DC 24 V ± 20 %/25 mA
Pripojenie vodičov	skrutkové svorky
Krytie	IP 20
Pracovná teplota	(0 až 50)°C
Maximálna vlhkosť okolia	≤ 95% nekondenzujúca
Hmotnosť	cca 0,2 kg
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	115x100x45 mm
Montáž	na lištu TS35
Modulárny prístroj	nie

*) Galvanické oddelenie nesmie byť použité pre oddelenie bezpečných a nebezpečných častí

Umiestnenie svoriek, prepajok a prepínačov



Pole A

T1 T2 T3

T2-T3: RS485 pre 1. kanál, default

T4-T5: Otváranie RS485 od RTS

T4 T5 T6 T5-T6: Otváranie RS485 od dát, default

Prepoky k linke RS485

P5 = ON: Pull up rezistor je zapojený
P6 = ON: Pull down rezistor je zapojený
P7 = ON: Zakončovací rezistor 120R linky RS485 je zapojený

Poznámka: Prepoky a prepínače sa konfigurujú po demontáži vrchného krytu.

Význam svoriek

Adresa modulu				
Adresa dekadicky	DIP prepínač SA1			
	4	3	2	1
0	OFF	OFF	OFF	OFF
1	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	OFF	ON	ON
4	OFF	ON	OFF	OFF
5	OFF	ON	OFF	ON
6	OFF	ON	ON	OFF
7	OFF	ON	ON	ON
8	ON	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	ON
14	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON

Svorka	Označenie	Význam
11	DI0	Vstup 0
12	DI1	Vstup 1
13	DI2	Vstup 2
14	DI3	Vstup 3
15	DI4	Vstup 4
16	DI5	Vstup 5
17	DI6	Vstup 6
18	DI7	Vstup 7
19	I1GND	Spoločný vodič pre DI0-DI7
21	DI8	Vstup 8
22	DI9	Vstup 9
23	DI10	Vstup 10
24	DI11	Vstup 11
25	DI12	Vstup 12
26	DI13	Vstup 13
27	DI14	Vstup 14
28	DI15	Vstup 15
29	I2GND	Spoločný vodič pre DI8-DI15
71	+24 V	Napájanie + 24 V DC
72	GND	Napájanie GND
A	A	RS485, linka A
B	B	RS485, linka B
GND	GND	RS485, GND