

## **PAVV-4800**

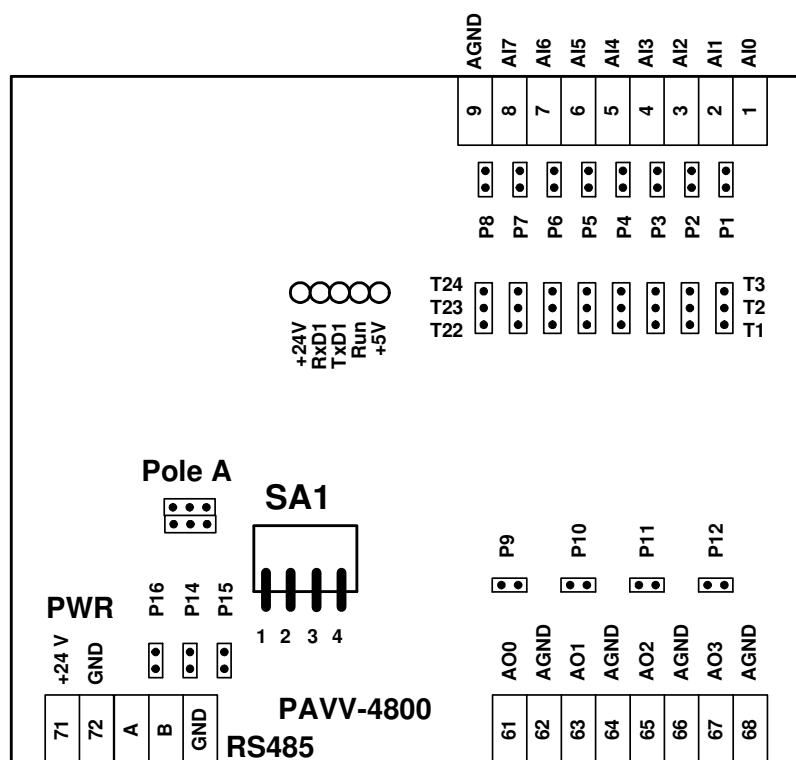
Modul analógových vstupov a výstupov

- 8 analógových vstupov bez galvanického oddelenia
- 4 analógové výstupy bez galvanického oddelenia
- komunikácia po RS485, protokol MODBUS RTU
- rozširujúci V/V modul k riadiacim systémom

### **Technické údaje**

Analógové vstupy	8 x Ni1000/6180 ppm, 0 .. 5 V, 0 .. 10 V, 4 .. 20 mA
Ochrana analógových vstupov	diódy + odpor 10 kΩ
Analógové výstupy	4 x (0 .. 5) V, resp. (0 .. 10) V
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 %/35 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

## Umiestnenie svoriek, prepojky a prepínačov



## Prepojky k linke RS485

P14 = ON: Pull up rezistor je zapojený  
 P15 = ON: Pull down rezistor je zapojený  
 P16 = ON: Zakončovaci rezistor 120R linky RS485 je zapojený

## Pole A

T25, T26, T27: T26-T27: RS485 pre 1. kanál, default  
 T28-T29: T28-T29: Otváranie RS485 od RTS  
 T29-T30: T29-T30: Otváranie RS485 od dát, default

## Analógové vstupy

Typ vstupu	P1	T1-T2-T3
Ni 1000/6180 ppm	ON	OFF
0 .. 5 V	OFF	OFF
0 .. 10 V	OFF	T1-T2
0 .. 20 mA	OFF	T2-T3

Ostatné vstupy sa konfigurujú analogicky.

## Analógové výstupy

P9-P12 = ON: Odpovedajúci výstup má rozsah 0 .. 5 V  
 P9-P12 = OFF: Odpovedajúci výstup má rozsah 0 .. 10 V

Poznámka: Prepojky 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
1	AI0	Analógový vstup 0
2	AI1	Analógový vstup 1
3	AI2	Analógový vstup 2
4	AI3	Analógový vstup 3
5	AI4	Analógový vstup 4
6	AI5	Analógový vstup 5
7	AI6	Analógový vstup 6
8	AI7	Analógový vstup 7
9	AGND	Analógová zem
61	AO0	Analógový výstup 0
62	AGND	Analógová zem
63	AO1	Analógový výstup 1
64	AGND	Analógová zem
65	AO2	Analógový výstup 2
66	AGND	Analógová zem
67	AO3	Analógový výstup 3
68	AGND	Analógová zem
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

\*) Potenciály GND a AGND sú na module spojené