

Centrálna jednotka s procesorom C167 AD-CPU167

- 16-bitový procesor SAB C167, 1MB zálohovaná RAM, 512kB FLASH, RTC, EEPROM
- sériové rozhranie RS232, RS485 (galvanické oddelenie), indikácia stavu liniek LED
- programovo využiteľný DIP prepínač
- stavový stĺpec 10 LED
- montáž na DIN lištu
- sendvičové pripojenie V/V modulov špeciálnou vnútornou zbernicou (max. 16 modulov)
- programovanie a ladenie: DetStudio, PSP3



Technické parametre:

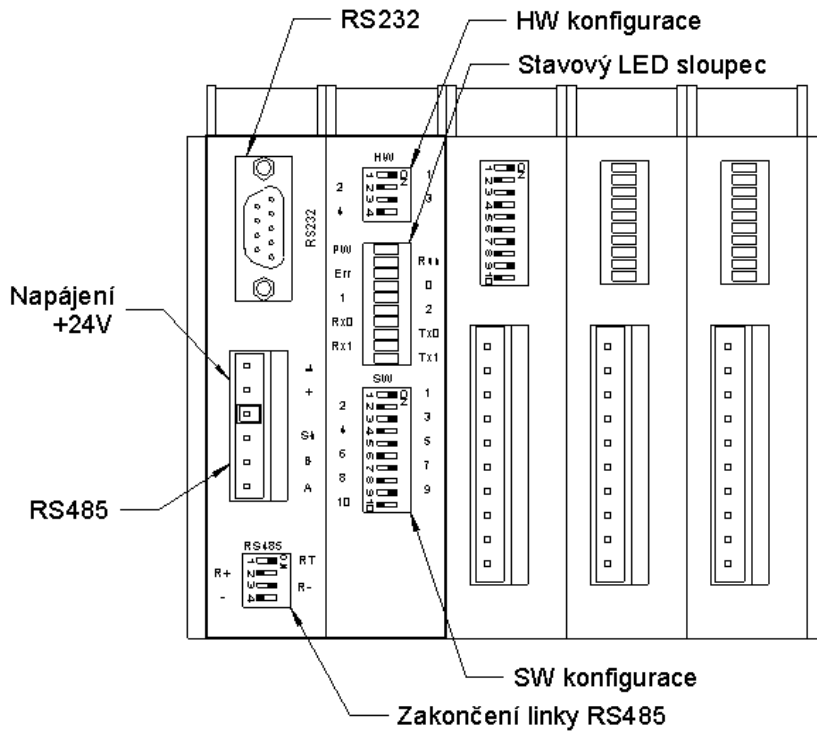
Procesor	SAB C167-CR
Obvod reálneho času(RTC)	Čas HH:MM:SS, Dátum DD:MM:RR
Pamäť FLASH	512kB
Pamäť RAM	1MB
Pamäť EEPROM	2kB
Zálohovaná RAM + RTC	5 rokov
RS232	Bez galvanického oddelenia
Modemové signály	RTS, CTS, DTR, DSR
RS485	S galvanickým oddelením *)
Pevnosť galvanického oddelenia	600V AC (2500V, 1 min.)
Krytie	IP20
Pripojenie signálov	Konektorové svorky WAGO 231-xxx
Montáž	35mm DIN lišta
Pozícia centrálnej jednotky v zostave	Prvá vľavo
Max. počet V/V modulov	16
Napájanie	24 V DC \pm 20%
Referenčné napätie	Interné, 5,000V \pm 1mV
Maximálny odber(bez V/V modulov)	150mA pri 24V
Maximálny odber z interných +5V	1,6A
Maximálny odber z interných +24V	2A
Pracovná teplota	0-70°C
Max. vlhkosť okolia	95% nekondenzujúca
Hmotnosť	280g
Rozmery (š×v×h)	54 x 104 x 96 mm

*) Izolačná pevnosť 500 V AC / 1min., galvanické oddelenie nesmie byť použité pre oddelenie bezpečných a nebezpečných častí

Objednávacie údaje:

AD-CPU167/1M	Centrálna jednotka s konektormi napájania WAGO231-302 a linky RS485 WAGO231-303, návod na obsluhu, záručný list
AD-CPU167/11M	Centrálna jednotka v teplotnom rozsahu -40..70°C, návod na obsluhu, záručný list
KÁBEL232P	Kábel PC – AD-CPU167(CANON 9 pin / CANON 9 pin), 2m

Rozmiestnenie konektorov a konfiguračných prvkov:



Význam DIP prepínačov:

HW konfigurácia

1	xx – CFG konfigurácia, závislá na SW
2	ON – povolenie zápisu do FLASH
3	ON – Bootstrap povolený
4	ON – Reset systému z linky RS232(CTS)

SW konfigurácia

1-10	Voľne programovo využiteľné
------	-----------------------------

Pozn.: Chovanie systému na nastavení prepínača CFG je závislé na programovom vybavení. Popis významu SW prepínača pre systém NOS je uvedený v manuáli PSP3.

Nadstavovanie RS485

DIP	Popis	Význam
1	RT	Ukončenie linky(120Ω)
2	R+	Kľudový stav vodiča A*)
3	R-	Kľudový stav vodiča B*)
4	-	nevyužitý

*) Prepínače 2 a 3 musia byť zapojené alebo rozpojené vždy súčasne

Zapojenie RS232(CANON 9)

PIN	Význam	Typ	PIN	Význam	Typ
1	Nevyužitý	-	2	RxD	Výstup
3	TxD	Vstup	4	DTR	Vstup
5	GND	-	6	DSR	Výstup
7	RTS	Vstup	8	CTS	Výstup
9	Nevyužitý	-			

Pozn.: Položka **Význam** zodpovedá signálom PC, pripája sa na rovnako nazvané signály, nie krížom.

Položka **Typ** je typ signálu na systéme ADiS167