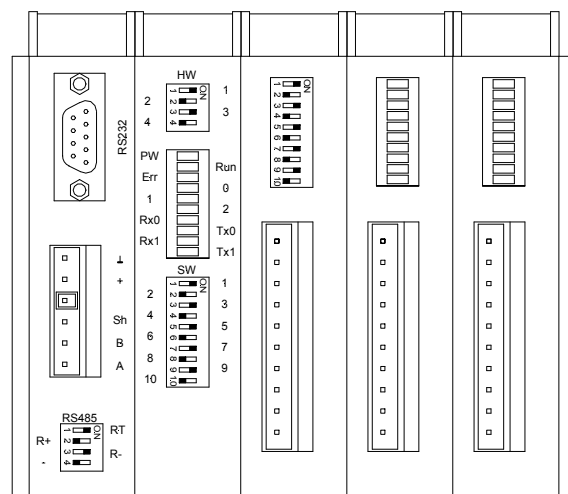


AD-CPU167

Centrální jednotka s procesorem C167

- 16-ti bitový procesor SAB C167, 1 MB zálohovaná RAM, 512 KB FLASH, sériová EEPROM, RTC
- Sériová rozhraní RS232, RS485 (galvanické oddělení), indikace stavu linek LED
- Programově využitelný DIP přepínač
- Stavový sloupec 10 LED
- Montáž na DIN lištu 35 mm
- Sendvičové připojení V/V modulů speciální vnitřní sběrnici (max. 16 modulů)
- Programování a ladění – DetStudio



TECHNICKÉ ÚDAJE

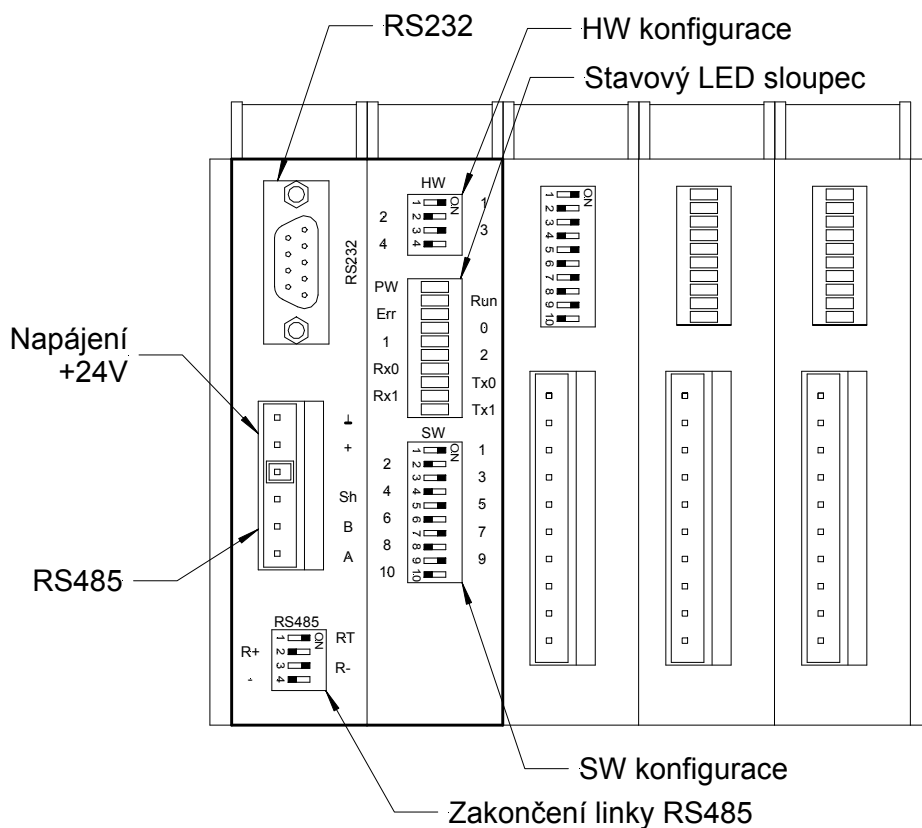
CPU	SAB C167-CR
Obvod reálného času (RTC)	Čas HH:MM:SS, datum DD:MM:RR
Paměť FLASH	512 KB
Paměť RAM	1 MB
Paměť EEPROM	2 KB
Zálohování RAM + RTC	5 let
Komunikace	
RS232	Bez galvanického oddělení
Signály	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR
RS485	S galvanickým oddělením *)
Napájení	
	24 V ss. ±20 %
Referenční napětí	Interní 5,000 V ss. ±1 mV
Odběr (bez periferních modulů)	Max. 150 mA při 24 V ss.
Maximální odběr z interních +5 V ss.	1,6 A ss.
Maximální odběr z interních +24 V ss.	2 A ss.
Ostatní	
Pozice centrální jednotky	První vlevo
Maximální počet V/V modulů	16
Připojení	Wago konektory řada 231
Krytí	IP20
Pracovní teplota AD-CPU167/1M	0 .. 70 °C
Pracovní teplota AD-CPU16711M	-40 .. 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	DIN lišta 35 mm
Hmotnost	280 g
Rozměry (š × v × h)	54 × 104 × 96 mm

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

OBJEDNACÍ ÚDAJE

AD-CPU167/1M	Centrální jednotka s konektory, návod na obsluhu, záruční list
AD-CPU16711M	Centrální jednotka v teplotním rozsahu -40 .. 70 °C, návod na obsluhu, záruční list
KABEL 232P	Propojovací kabel RS232 na PC

ROZMÍSTĚNÍ KONEKTORŮ A KONFIGURAČNÍCH PRVKŮ



VÝZNAM DIP PŘEPÍNAČŮ

HW konfigurace	
1	XX – CFG konfigurace, závislé na SW
2	ON – Povolení zápisu do FLASH
3	ON – Bootstrap povolen
4	ON – Reset systému z linky RS232 (CTS)
SW konfigurace	
1 .. 10	Volně programově využitelné

Poznámka: Chování systému na nastavení přepínače CFG je závislé na programovém vybavení.
Popis významu SW přepínače pro systém NOS je uveden v manuálu pro DetStudio.

NASTAVENÍ RS485

DIP	Popis	Význam
1	RT	Zakončení linky (120 Ω)
2	R+	Klidový stav vodiče A *)
3	R-	Klidový stav vodiče B *)
4	-	Nevyužito

*) Přepínače 2 a 3 musí být zapojeny nebo rozpojeny vždy současně.

ZAPOJENÍ RS232 (CANON 9)

PIN	VÝZNAM	TYP
1	Nevyužito	-
3	RxD	Vstup
5	GND	-
7	CTS	Vstup
9	Nevyužito	-

PIN	VÝZNAM	TYP
2	TxD	Výstup
4	DSR	Vstup
6	DTR	Výstup
8	RTS	Výstup

Poznámka: Položka **VÝZNAM** odpovídá signálům na řídicí systému ADiS167, k PC se připojuje křížem.
Položka **TYP** je typ signálu na systému ADiS167.

Další údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([adis_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amit.cz, nebo jsou umístěny na firemním CD.