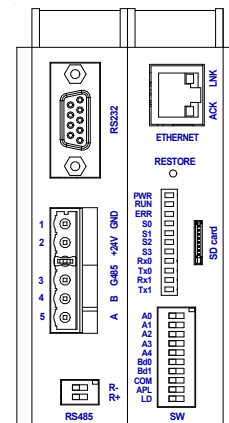


AD-CPUW2

Centrální jednotka s webserverem

- Oddělené komunikační a procesní CPU
- 1 MB zálohovaná RAM
- 2 MB „single FLASH“ nebo 1 MB „dual FLASH“
- Slot pro micro SD kartu
- Možnost nahrání NOS linkou Ethernet
- Integrovaný webserver
- Ethernet 10/100 Mbps, RS232, RS485 (galvanické oddělení)
- Montáž na DIN lištu 35 mm
- Sendvičové připojení až 16 V/V modulů
- Operační systém NOS
- Programování a ladění – DetStudio



TECHNICKÉ ÚDAJE

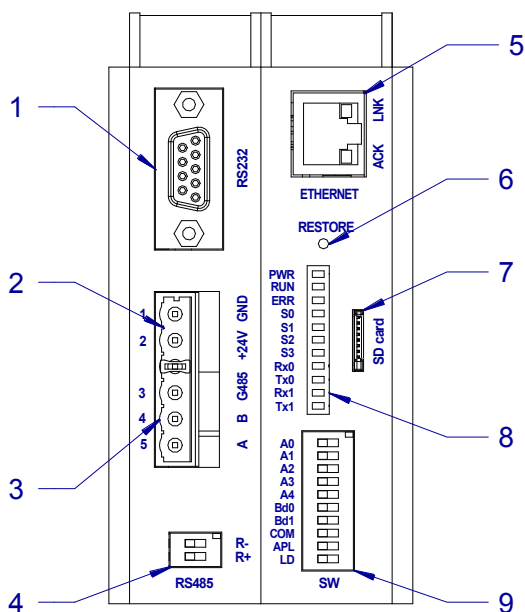
CPU procesní	ST10F269
Paměť FLASH	2 MB + 256 KB
Paměť RAM	1 MB
Paměť EEPROM	2 KB
CPU Komunikační	STM32F207
Slot pro paměťovou kartu	micro SD
Komunikace	
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45, dle IEEE802.3
RS232	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, Bez GO
RS485	S galvanickým oddělením *)
Napájení	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
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-CPUW2	0 °C až 70 °C
Pracovní teplota AD-CPUW2/I	-40 °C až 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.

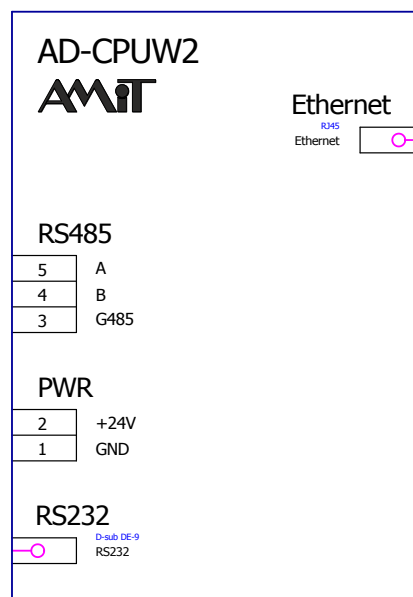
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AD-CPUW2	Centrální jednotka, WAGO konektory
AD-CPUW2/I	Centrální jednotka -40 °C až 70 °C, WAGO konektory
SDM 2GB/I2	Micro SD karta, 2 GB, -25 °C až 70 °C

ROZMÍSTĚNÍ KONEKTORŮ A KONFIGURAČNÍCH PRVKŮ



DOPORUČENÁ ZNAČKA



Legenda

Číslo	Význam
1	RS232
2	Napájení +24 V ss.
3	RS485
4	DIP – zakončení RS485
5	Ethernet s indikací
6	Tlačítko, výchozí nastavení
7	Slot pro micro SD
8	Stavové LED
9	SW konfigurace

Poznámka: Popis významu SW přepínače pro operační systém NOS je uveden v manuálu pro DetStudio.

NASTAVENÍ RS485

DIP	Popis	Význam
1	R-	Klidový stav a zakončení vodiče B *)
2	R+	Klidový stav a zakončení vodiče A *)

*) Přepínače musí být zapojeny nebo rozpojeny vždy současně.

ZAPOJENÍ RS232 (D-sub DE-9)

PIN	Signál	Typ
1	–	–
2	TxD	Výstup
3	RxD	Vstup
4	DSR	Vstup
5	GND	–

PIN	Signál	Typ
6	DTR	Výstup
7	CTS	Vstup
8	RTS	Výstup
9	RI	Vstup

ZAPOJENÍ RS485 A NAPÁJENÍ (WAGO)

PIN	Signál	Význam
1	GND	Napájení, zem
2	+24V	Napájení + 24 V ss.
3	G485	RS485 stínění
4	B	RS485 vodič B
5	A	RS485 vodič A

Poznámka: Položka **Signál** odpovídá signálům na řídicí systému AD-CPUW2, k PC se připojuje křížem.
Položka **Typ** je typ signálu na systému AD-CPUW2.

Další údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([ad-cpuw2_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amitotion.cz.