

# ADiS

## Modulární řídicí systém

- optimalizace vstupů/výstupů podle aplikace
- bohatý výběr vstupně/výstupních a komunikačních modulů
- až 16 vstupně/výstupních nebo komunikačních modulů v jedné sestavě
- programování v prostředí DetStudio
- standardní komunikace Ethernet, RS485, RS232
- integrovaný volně parametrizovatelný webový server
- archivace dat na SD kartu
- variantní provedení s rozšířeným teplotním rozsahem (od -40 °C do 70 °C)



**PRAHA**  
150 00, Naskové 3/1100  
+420 222 781 516  
amit@amit.cz

**BRNO**  
619 00, Vídeňská 118  
+420 541 217 220  
amitbo@amit.cz

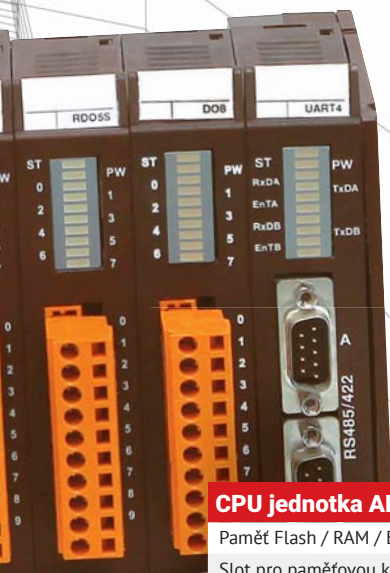
**OSTRAVA**  
700 30, Starobělská 13  
+420 597 070 170  
amitova@amit.cz

**Automating  
Your Success®**

[amitautomation.cz](http://amitautomation.cz)

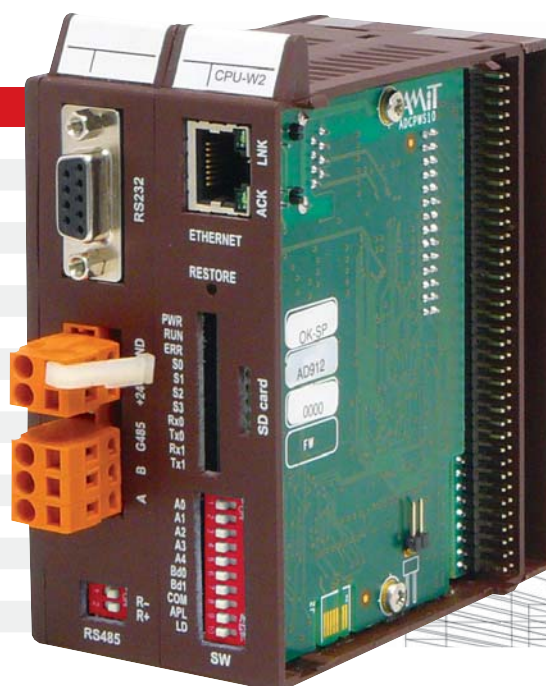
## Modulární systém

Systém ADiS je charakteristický svou modularitou a flexibilitou, která dovoluje účelně použít systém jak v malých a jednoduchých, tak i poměrně náročných a složitých aplikacích s důrazem na komunikační schopnosti. Systém se skládá ze základní jednotky (CPU) a vstupně/výstupních modulů. K základní jednotce je možné připojit až 16 vstupně/výstupních či komunikačních modulů. Maximální kapacita jedné sestavy ADiS je 256 vstupně/výstupních signálů. Tento počet lze však snadno pomocí modulů vzdálených vstupů/výstupů řady AMRIO nebo prostřednictvím sběrnice CAN rozšířit až na několik tisíc signálů na jednu sestavu.



### CPU jednotka AD-CPUW2/I

Paměť Flash / RAM / EEPROM	2 MB + 256 KB / 1 MB / 2 KB
Slot pro paměťovou kartu	MicroSD
RS485	1× s GO
RS232	1× D-sub DE-9
Ethernet	1× 10/100 Mbps, RJ45
Záloha RTC + RAM	Ano
Webový server	Ano
Max. počet V/V modulů	16
Napájení	24 V ss. ±20 %
Odběr (bez periférií)	Max. 150 mA
Připojení signálů	Pružinové konektory WAGO
Krytí	IP20
Pracovní teplota	0 °C až 70 °C
Rozšířený teplotní rozsah	-40 °C až 70 °C
Montáž	DIN lišta 35 mm
Rozměry (š × v × h)	(54 × 104 × 96) mm



### Přehled vstupně/výstupních a komunikačních modulů

AD-DI8A	8× číslicový vstup 24 V ss./stř., galv. oddělení
AD-DI16A	16× číslicový vstup 24 V ss./stř., galv. oddělení
AD-FDI8	8× číslicový vstup 5 až 24 V ss., rychlé vstupy, galv. oddělení
AD-PDO8	8× číslicový výstup 24 V ss., 500 mA, MOS výstup, galv. oddělení
AD-DO16	16× číslicový výstup 24 V ss., 300 mA, MOS výstup, galv. oddělení
AD-RDO5S	5× reléový výstup 250 V / 6 A
AD-AI5	5× analogový vstup 0 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 20 mA, 10 bitů
AD-AI8	8× analogový vstup 0 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 20 mA, 10 bitů
AD-NI8	8× vstup RTD, 10 bitů
AD-GAI8	8× analogový vstup ±10 V, ±20 mA, galv. odděl., 15 bitů + znaménko
AD-FAI8-A	8× analogový vstup ±10 V, 1 kHz
AD-AO8U	8× analogový výstup 0 až 10 V, bez galv. oddělení, 10 bitů
AD-GAO4U	4× analogový výstup ±10 V, galv. oddělení, 12 bitů
AD-AO8I	8× analogový výstup 0 až 20 mA, bez galv. oddělení, 10 bitů
AD-GAO4I	4× analogový výstup ±20 mA, galv. oddělení, 12 bitů
AD-UART	Komunikační modul 2× RS232
AD-UART4	Komunikační modul 2× RS485/422, galv. oddělení
AD-ETH100	Komunikační modul rozhraní Ethernet 10/100 Mbps
ADC-CAN	CPU rozšíření V/V signálů v rámci systému DIOCAN
AD-CAN	Komunikační modul sběrnice CAN (DIOCAN)

