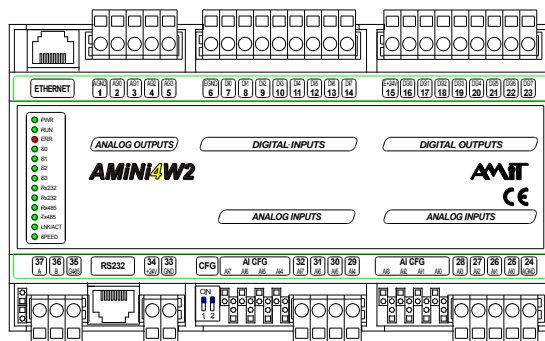


# AMiNi4W2 RevA

Kompaktní řídicí systém

- 8× GO číslicový výstup 24 V/0,3 A ss.
- 8× GO číslicový vstup 24 V ss./stř.
- 8× analogový vstup U/I/Ni1000/Pt1000
- 4× analogový výstup 0 V až 10 V
- RS232, RS485 GO, Ethernet 10/100 Mbps
- Integrovaný webový server
- Slot na micro SD kartu
- Montáž na DIN lištu 35 mm



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>CPU procesní / komunikační</b>	ST10F276 / STM32F207
Paměť Flash	2 MB + 256 KB
Paměť RAM (zálohovaná)	1024 KB
Zálohování RAM + RTC	Lithiová baterie Panasonic, 5 let
Slot pro paměťovou kartu	Micro SD
<b>Vstupy</b>	8× DI + 8× AI
Číslicové vstupy	24 V ss./stř.
Analogové vstupy	0 V až 5 V / 0 V až 10 V / 0 mA až 20 mA / / Ni1000 / Pt1000
Galv. oddělení číslicových vstupů	Ano *)
Galv. oddělení analog. vstupů	Ne
<b>Výstupy</b>	8× DO + 4× AO
Číslicové výstupy	24 V/0,3 A ss.
Analogové výstupy	0 V až 10 V (max. 10 mA)
Galv. oddělení číslicových výstupů	Ano *)
Galv. oddělení analogových výstupů	Ne
<b>Komunikace</b>	
Sériový komunikační kanál	1× RS232 (RJ45), dle EIA-561 1× RS485 (Konektory WAGO)
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45, dle IEEE802.3
Galvanické oddělení RS232	Ne
Galvanické oddělení RS485	Ano *)
<b>Napájení</b>	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr (bez výstupů)	Max. 260 mA při 24 V ss.
Referenční napětí	Interní 5,000 V ss. ±1 mV
<b>Ostatní</b>	
Připojení signálů	Pružinové konektory WAGO 231
Krytí	IP20
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až 50 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	DIN lišta 35 mm
Hmotnost	0,43 kg
Rozměry (š × v × h)	(160 × 98 × 74) mm

\*) Izolační pevnost 300 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí

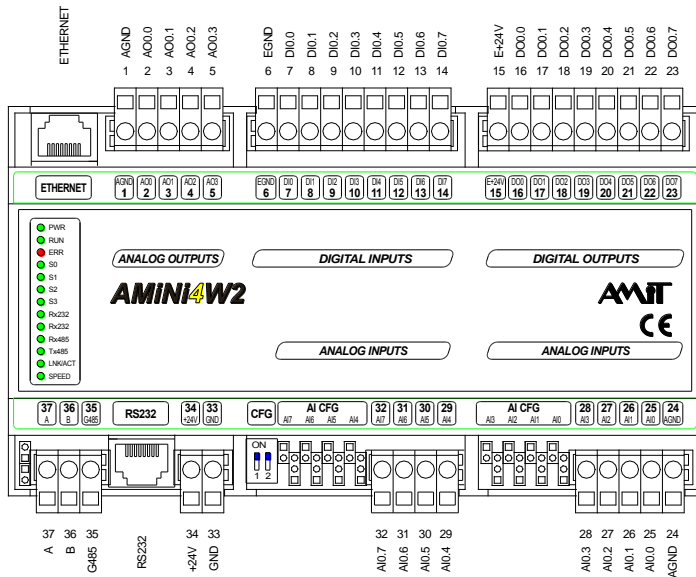
## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>AMiNi4W2 RevA</b>	Řídicí systém, konektory WAGO
----------------------	-------------------------------

## ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

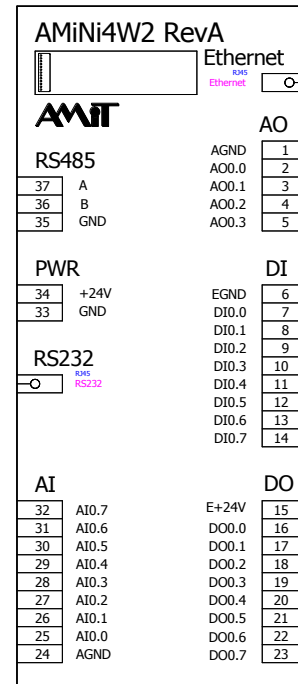
Analogové výstupy	<b>AO</b>	4× 10-ti bitový analogový výstup bez GO	1 až 5
Číslicové vstupy	<b>DI</b>	8× galvanicky oddělený vstup	6 až 14
Číslicové výstupy	<b>DO</b>	8× galvanicky oddělený výstup	15 až 23
Analogové vstupy	<b>AI</b>	8× 10-ti bitový analogový vstup bez GO	24 až 32
Napájení	<b>PWR</b>	napájení 24 V ss.	33 až 34
Komunikace	<b>RS485</b>		35 až 37

## UMÍSTĚNÍ SVOREK

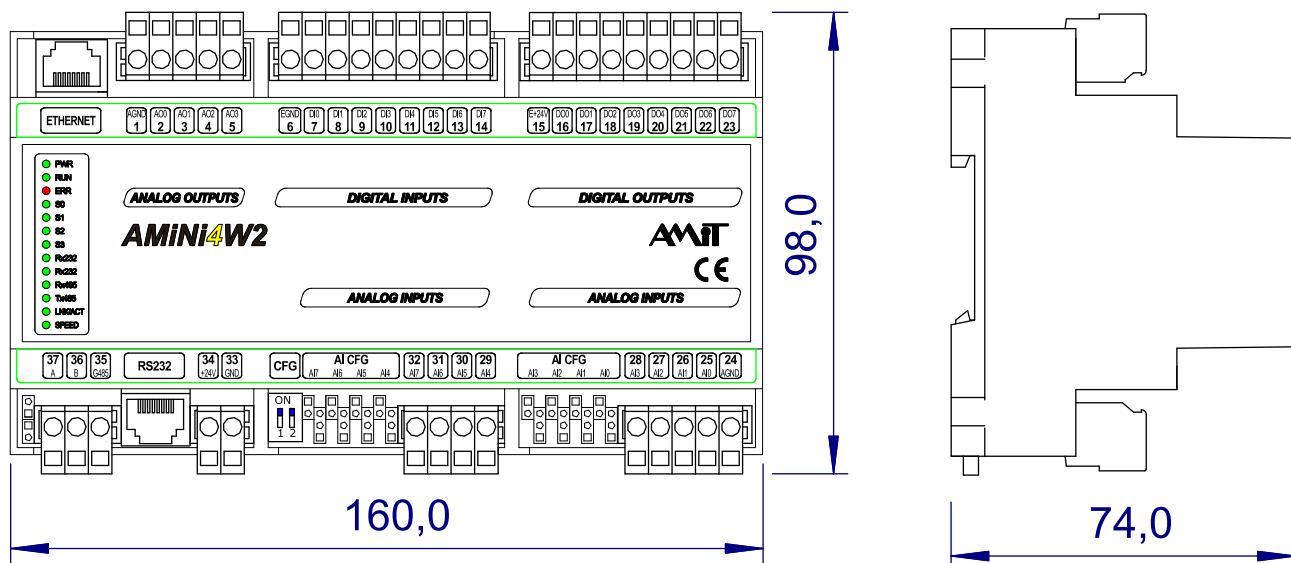


Poznámka: Svorky GND, AGND a RS232 – GND jsou interně spojeny

## DOPORUČENÁ ZNAČKA



## MECHANICKÉ ROZMĚRY



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amini4w2\\_reva\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z [amitautomation.cz](http://www.amitautomation.cz).

*Možnosti využití periférií systému jsou dány aktuálními možnostmi návrhového prostředí DetStudio / EsiDet.*