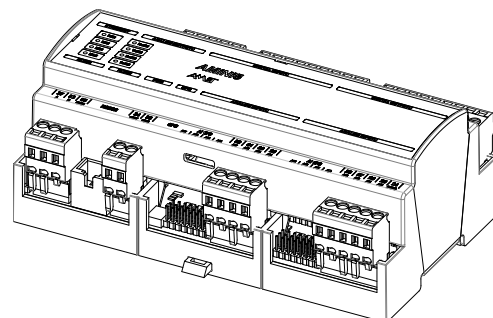


AMiNi5

Kompaktní řídicí systém bez displeje

- 8× GO číslicový výstup 24 V / 0,3 A ss.
- 8× GO číslicový vstup 24 V ss. / stř.
- 8× analogový vstup (12 bitů)
U / I / Ni1000 / Pt1000 / NTC
- 4× analogový výstup (12 bitů) 0 V až 10 V
- RS232, RS485 GO, Ethernet 10/100 Mbps
- Webový server
- Slot pro Micro SD kartu
- Montáž na DIN lištu 35 mm



TECHNICKÉ ÚDAJE

CPU	STM32F437
Paměť FLASH	2 MB + 16 MB
Paměť RAM	1 MB + 16 MB
Zálohování SRAM + RTC	10 let
Slot pro paměťovou kartu	Micro SD
Vstupy	8× DI + 8× AI
Číslicové vstupy	24 V ss. / stř.
Analogové vstupy	0 V až 10 V / 0 mA až 20 mA / Ni1000/Pt1000/NTC 10 kΩ/NTC 20 kΩ
Galv. oddělení číslicových vstupů	Ano *)
Galv. oddělení analogových vstupů	Ne
Výstupy	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
Komunikace	
Sérové komunikační kanály	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 *)
Napájení	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr (bez výstupů)	Max. 120 mA při 24 V ss.
Ostatní	
Připojení signálů	Pružinové konektory WAGO 231
Krytí	IP20
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 %, nekondenzující
Montáž	DIN lišta 35 mm
Hmotnost	0,36 kg
Rozměry (š × v × h)	(160 × 100 × 62) mm

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

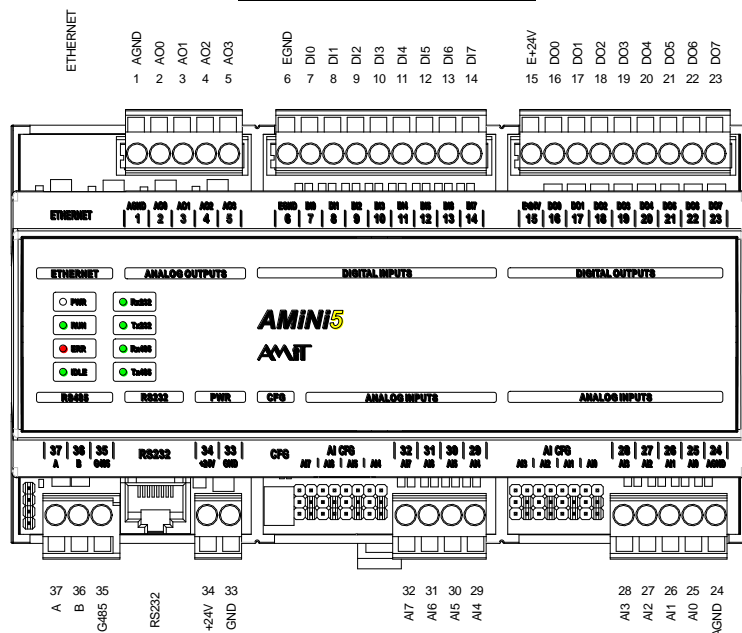
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMiNi5	Řídicí systém, konektory WAGO
---------------	-------------------------------

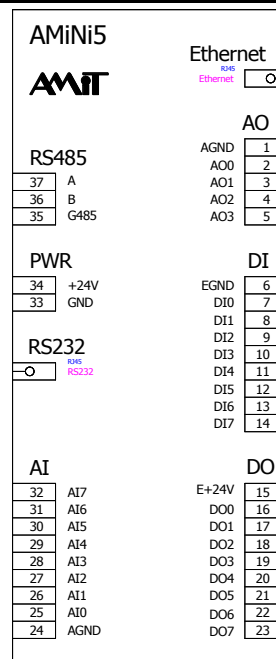
ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

Analogové výstupy	AO	4× 12-ti bitový analogový výstup bez GO	1 až 5
Číslíkové vstupy	DI	8× galvanicky oddělený vstup	6 až 14
Číslíkové výstupy	DO	8× galvanicky oddělený výstup	15 až 23
Analogové vstupy	AI	8× 12-ti bitový analogový vstup bez GO	24 až 32
Napájení	PWR	napájení 24 V ss.	33 až 34
Komunikace	RS485		35 až 37

UMÍSTĚNÍ SVOREK

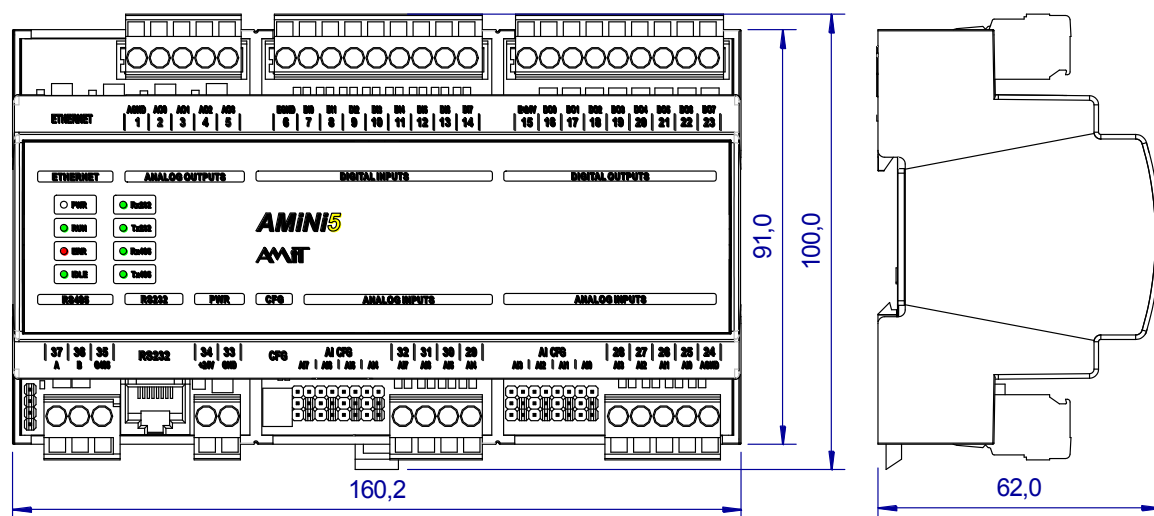


DOPORUČENÁ ZNAČKA



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

MECHANICKÉ ROZMĚRY



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amini5_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z [amitautomation.cz](#).

Možnosti využití periférií systému jsou dány aktuálními možnostmi návrhového prostředí DetStudio (Gen2 E+).