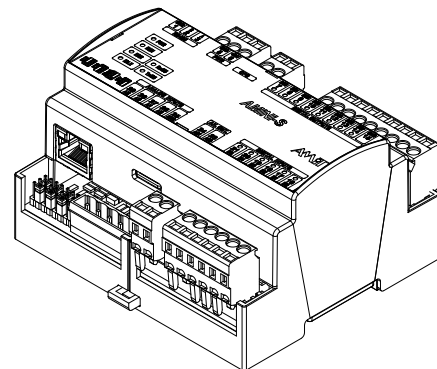


AMiNi-S/U

Kompaktní řídicí systém bez displeje

- 8× číslicový výstup 24 V / 0,3 A ss.
- 6× číslicový vstup 24 V ss./stř.
- 4× analogový vstup (12 bitů)
U / I / RTD (Ni1000 / Pt1000) / NTC
- 2× analogový výstup (12 bitů) 0 V až 10 V
- RS485, 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	6× DI + 4× AI
Číslicové vstupy	24 V ss./stř.
Analogové vstupy	0 V až 10 V / 0 mA až 20 mA / RTD (Ni1000/Pt1000)/NTC 10 kΩ/NTC 20 kΩ
Galv. oddělení číslicových vstupů	Ne
Galv. oddělení analogových vstupů	Ne
Výstupy	8× DO + 2× AO
Číslicové výstupy	24 V / 0,3 A ss.
Analogové výstupy	0 V až 10 V (max. 10 mA)
Galv. oddělení číslicových výstupů	Ne
Galv. oddělení analogových výstupů	Ne
Komunikace	
Sériový komunikační kanál	1× RS485 (Konektor WAGO 231)
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45, dle IEEE802.3
Galvanické oddělení RS485	Ne
Napájení	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Maximální odběr (bez výstupů)	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	0,25 kg
Rozměry (š × v × h)	(106,5 × 101 × 62) mm

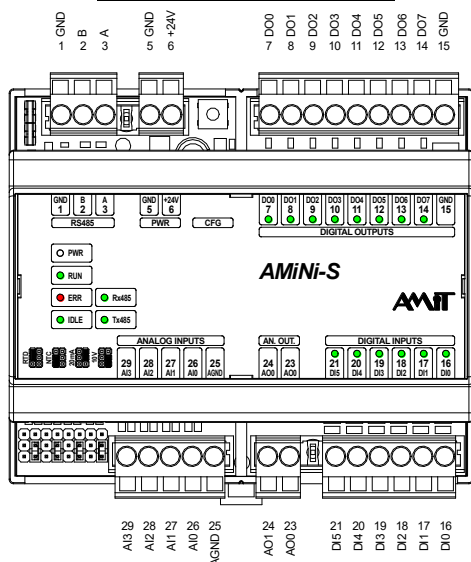
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMiNi-S/U	Řídicí systém, konektory WAGO
------------------	-------------------------------

ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

Komunikace	RS485		1 až 3
Napájení	PWR	napájení 24V ss.	5 až 6
Číslicové výstupy	DO	8× číslicový výstup bez GO	7 až 15
Číslicové vstupy	DI	6× číslicový vstup bez GO	16 až 21
Analogové výstupy	AO	2× 12-ti bitový analogový výstup bez GO	23 až 24
Analogové vstupy	AI	4× 12-ti bitový analogový vstup bez GO	25 až 29

UMÍSTĚNÍ SVOREK

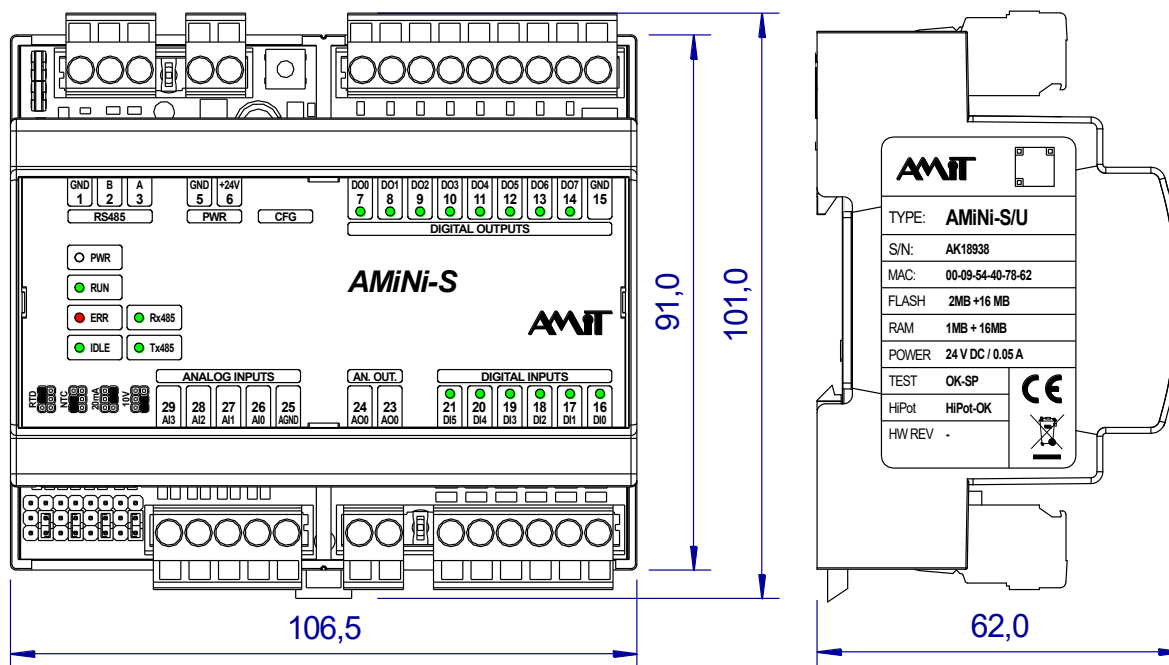


DOPORUČENÁ ZNAČKA

AMINI-S/U	
AMIT	
Ethernet	
Ethernet	
RS485	
AI	RS485
29 AI3	GND 1
28 AI2	B 2
27 AI1	A 3
26 AI0	
25 AGND	PWR
	GND 5
	+24V 6
AO	
24 AO1	
23 AO0	
	DO
DI	DO0 7
21 DI5	DO1 8
20 DI4	DO2 9
19 DI3	DO3 10
18 DI2	DO4 11
17 DI1	DO5 12
16 DI0	DO6 13
	DO7 14
	GND 15

Poznámka: Svorky GND a AGND jsou interně spojeny.

MECHANICKÉ ROZMĚRY



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

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