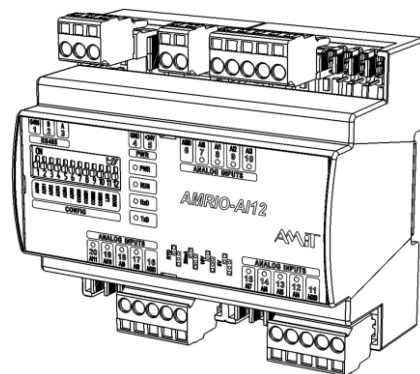


AMRIO-AI12

Rozšiřující modul analogových vstupů

- Modul 12 universálních analogových vstupů
- Komunikace ARION/MODBUS RTU (RS485)
- Možnost uživatelského programování
- Montáž na DIN lištu
- Napájení 24 V ss.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Vstupy	12
Společný vodič	AGND ¹⁾
Vstupní rozsahy (individuálně konfigurovatelné)	(0 až 5) V ss. / (0 až 10) V ss. / / (0 až 20) mA ss. / RTD / bezpotenciálový kontakt / číslicový vstup 24 V ss.
Volba rozsahu	Propojkami na modulu
Rozlišení převodníku	12 bitů
Ochrana vstupu proti přepětí	Diody
Max. napětí / proud na vstupu	50 V ss. / 30 mA ss. trvale ²⁾
Galvanické oddělení vstupů	Ne
Komunikace	RS485
Galvanické oddělení linky	Ano ³⁾
Ochrany linky proti přepětí	Transil 600 W
Komunikační rychlosti	9 600 bps až 115 200 bps
Počet modulů na síti/segmentu	63
Napájení	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr (bez vstupů)	Max. 25 mA při 24 V ss.
Ostatní	
Připojení	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	0,22 kg
Rozměry (š × v × h)	(106 × 101 × 62) mm
Programování	DetStudio/EsiDet

¹⁾ Svorka AGND je interně spojena se svorkou GND konektoru napájení modulu.

²⁾ Max. napětí platí pro rozsahy (0 až 5) V/(0 až 10) V/RTD a proud pro rozsah (0 až 20) mA

³⁾ Izolační pevnost 500 V stf., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

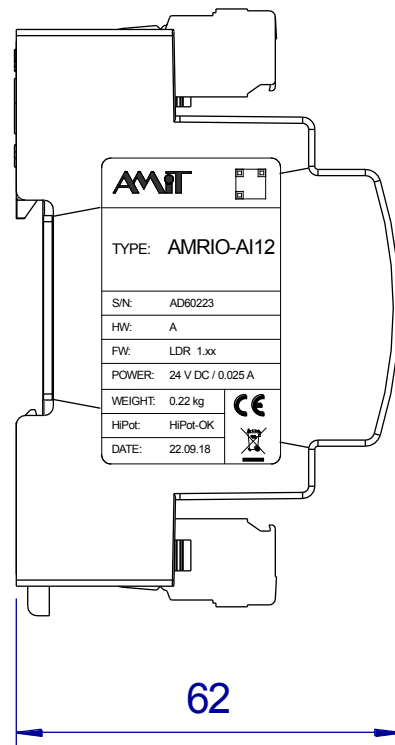
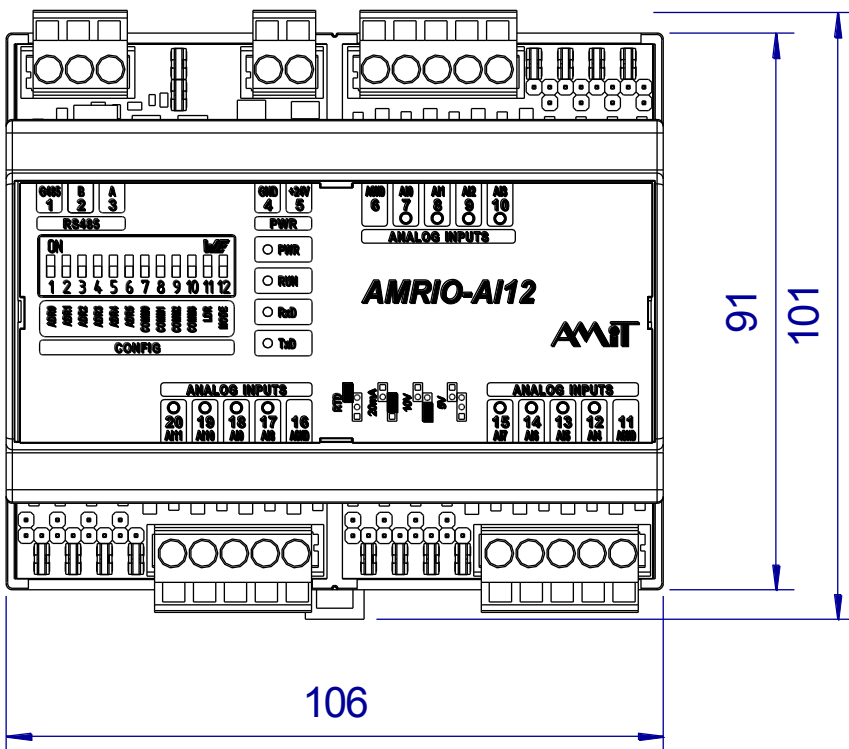
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMRIO-AI12	Modul 12 universálních analogových vstupů, konektory WAGO
-------------------	---

DOPORUČENÁ SCHEMATICKÁ ZNAČKA

AMRIO-AI12			
AMIT			
AI		RS485	
20	AI11	G485	1
19	AI10	B	2
18	AI9	A	3
17	AI8		
16	AGND		
		PWR	
		GND	4
		+24V	5
AI		AI	
15	AI7	AGND	6
14	AI6	AI0	7
13	AI5	AI1	8
12	AI4	AI2	9
11	AGND	AI3	10

MECHANICKÉ ROZMĚRY



AMRIO-AI12

Rozšiřující modul analogových vstupů

VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam	Svorka	Signál	Význam
1	G485	RS485, zem	11	AGND	Analogová zem
2	B	RS485, signál B	12	AI4	Vstup 4
3	A	RS485, signál A	13	AI5	Vstup 5
4	GND	Napájení, zem	14	AI6	Vstup 6
5	+24V	Napájení, +24 V ss.	15	AI7	Vstup 7
6	AGND	Analogová zem	16	AGND	Analogová zem
7	AI0	Vstup 0	17	AI8	Vstup 8
8	AI1	Vstup 1	18	AI9	Vstup 9
9	AI2	Vstup 2	19	AI10	Vstup 10
10	AI3	Vstup 3	20	AI11	Vstup 11

PROPOJKY RS485

Propojky	Význam
Osazeny	Koncová stanice – klidové stavy a zakončení jsou aktivní.
Neosazeny	Průběžná stanice – klidové stavy a zakončení jsou neaktivní.

Poznámka: Propojky se osazují vždy současně.

Způsob nastavení komunikačních parametrů, včetně seznamu podporovaných MODBUS funkcí a mapování signálů v protokolu ARION, je uveden v návodu na obsluhu k tomuto modulu ([amrio-ai12_g_cz_xxx.pdf](#)).

Modul **AMRIO-AI12** s aplikací zavedenou z výroby lze použít jako plně kompatibilní náhradu modulů **DM-AI12** a **DMM-AI12**.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amrio-ai12_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [amitautomation.cz](#).