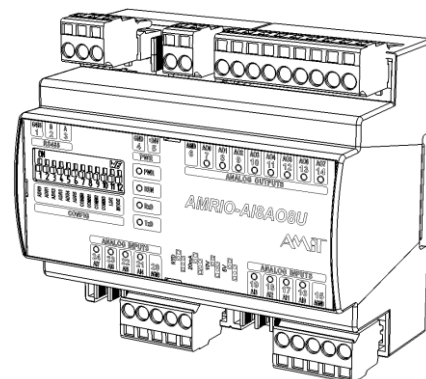


AMRIO-AI8AO8U

Kombinovaný rozšiřující modul

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Výstupy	8
Společný vodič	AGND ¹⁾
Výstupní napětí	0 V až 10 V ss.
Maximální výstupní proud	2 mA ss.
Rozlišení převodníku	12 bitů
Galvanické oddělení výstupů	Ne
Vstupy	8
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 a výstupů)	Max. 50 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 stř., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

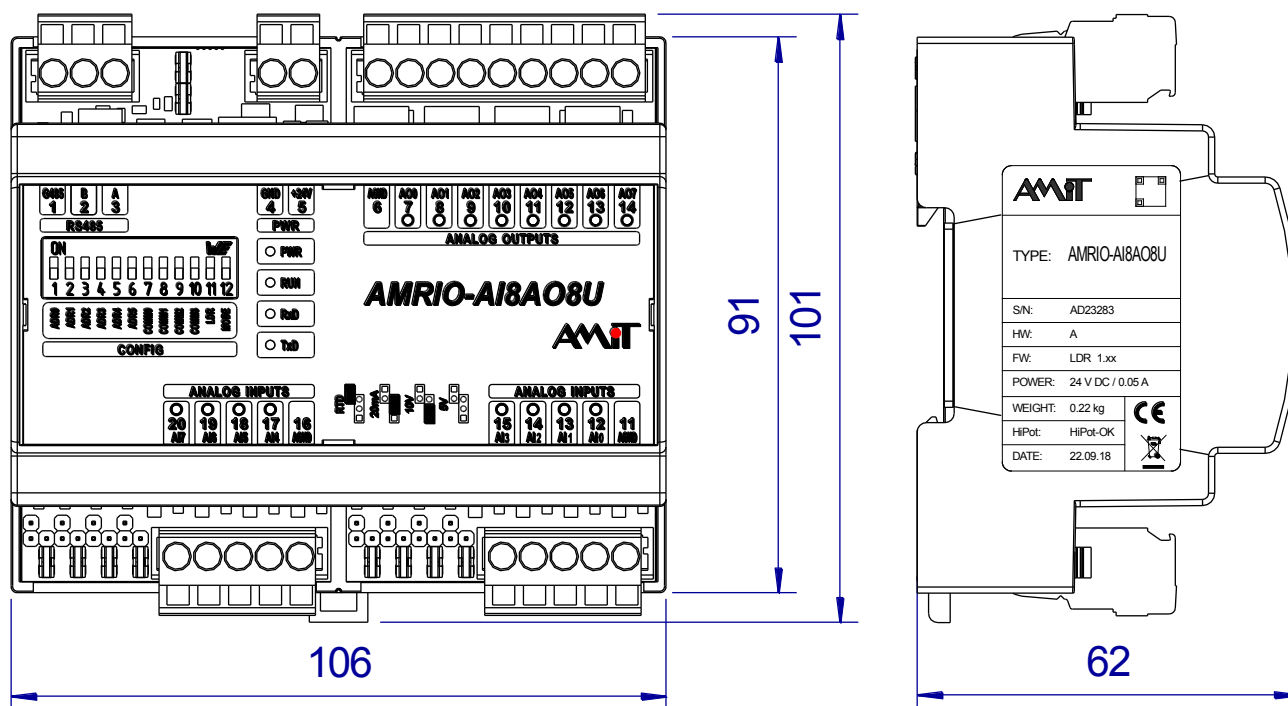
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMRIO-AI8AO8U	Modul 8 universálních analogových vstupů a 8 analogových výstupů, konektory WAGO
----------------------	--

DOPORUČENÁ SCHEMATICKÁ ZNAČKA

AMRIO-AI8AO8U	
AMIT	
AI	
24	AI7
23	AI6
22	AI5
21	AI4
20	AGND
RS485	
G485	1
B	2
A	3
PWR	
GND	4
+24V	5
AO	
AGND	6
AO0	7
AO1	8
AO2	9
AO3	10
AO4	11
AO5	12
AO6	13
AO7	14
AI	
19	AI3
18	AI2
17	AI1
16	AI0
15	AGND

MECHANICKÉ ROZMĚRY



AMRIO-AI8AO8U

Kombinovaný rozšiřující modul

VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam	Svorka	Signál	Význam
1	G485	RS485, zem	13	AO6	Výstup 6
2	B	RS485, signál B	14	AO7	Výstup 7
3	A	RS485, signál A	15	AGND	Analogová zem
4	GND	Napájení, zem	16	AI0	Vstup 0
5	+24V	Napájení, +24 V ss.	17	AI1	Vstup 1
6	AGND	Analogová zem	18	AI2	Vstup 2
7	AO0	Výstup 0	19	AI3	Vstup 3
8	AO1	Výstup 1	20	AGND	Analogová zem
9	AO2	Výstup 2	21	AI4	Vstup 4
10	AO3	Výstup 3	22	AI5	Vstup 5
11	AO4	Výstup 4	23	AI6	Vstup 6
12	AO5	Výstup 5	24	AI7	Vstup 7

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-ai8ao8u_g_cz_xxx.pdf](#)).

Modul **AMRIO-AI8AO8U** s aplikací zavedenou z výroby lze použít jako plně kompatibilní náhradu modulů **DM-UI8AO8U**, **DM-AO8U**, **DMM-UI8AO8U** a **DMM-AO8U**.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amrio-ai8ao8u_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [amitautomation.cz](#).