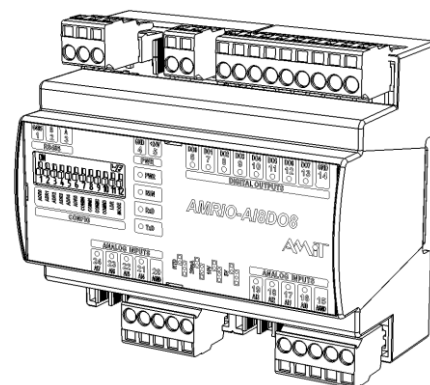


AMRIO-AI8DO8

Kombinovaný rozšiřující modul

- 8 číslicových výstupů 24 V ss.
- 8 universálních analogových vstupů
- Možnost práce DO v režimu PWM
- Komunikace ARION/MODBUS RTU (RS485)
- Možnost uživatelského programování
- Montáž na DIN lištu
- Napájení 24 V ss.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Výstupy	8
Spínací prvek	MOS
Úbytek napětí na spínacím prvku ¹⁾	0,9 V ss.
Spínaný proud (trvale)	300 mA ss.
Max. proud společnou svorkou	2,4 A ss.
Galvanické oddělení výstupů	Ne
Vstupy	8
Společný vodič	AGND ²⁾
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
Ochrana vstupu proti přepětí	Diody
Max. napětí / proud na vstupu	50 V ss. / 30 mA ss. trvale ³⁾
Galvanické oddělení vstupů	Ne
Komunikace	RS485
Galvanické oddělení linky	Ano ⁴⁾
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⁾ Číslicové výstupy jsou napájeny z napájecí svorky +24V modulu.

²⁾ Svorka AGND je interně spojena se svorkou GND konektoru napájení modulu.

³⁾ Max. napětí platí pro rozsahy (0 až 5) V/(0 až 10) V/RTD a proud pro rozsah (0 až 20) mA

⁴⁾ Izolační pevnost 500 V stř., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

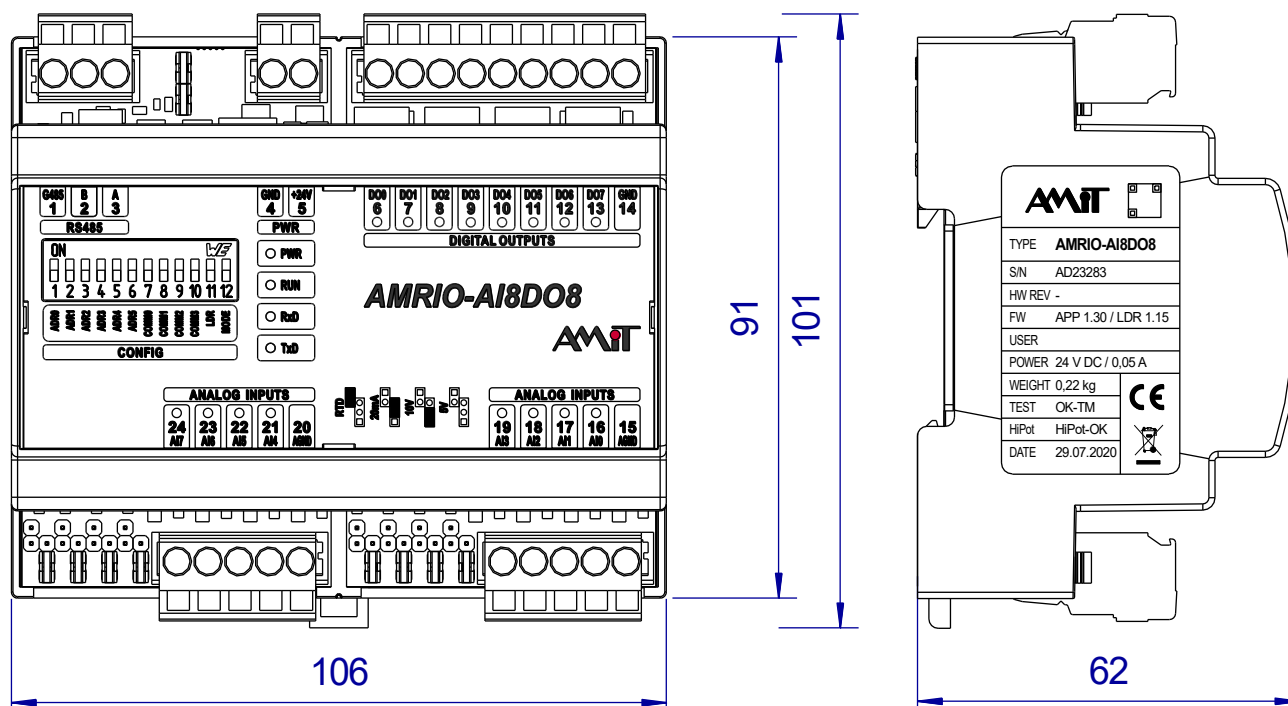
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMRIO-AI8DO8	Modul 8 universálních analogových vstupů a 8 číslicových výstupů, konektory WAGO
---------------------	--

DOPORUČENÁ SCHEMATICKÁ ZNAČKA

AMRIO-AI8DO8		AMIT	
AI		RS485	
24	AI7	G485	1
23	AI6	B	2
22	AI5	A	3
21	AI4		
20	AGND		
		PWR	
		GND	4
		+24V	5
		DO	
		DO0	6
		DO1	7
		DO2	8
		DO3	9
		DO4	10
		DO5	11
		DO6	12
		DO7	13
		GND	14
AI			
19	AI3		
18	AI2		
17	AI1		
16	AI0		
15	AGND		

MECHANICKÉ ROZMĚRY



AMRIO-AI8DO8

Kombinovaný rozšiřující modul

VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam	Svorka	Signál	Význam
1	G485	RS485, zem	13	DO7	Výstup 7
2	B	RS485, signál B	14	GND	Zem
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	DO0	Výstup 0	18	AI2	Vstup 2
7	DO1	Výstup 1	19	AI3	Vstup 3
8	DO2	Výstup 2	20	AGND	Analogová zem
9	DO3	Výstup 3	21	AI4	Vstup 4
10	DO4	Výstup 4	22	AI5	Vstup 5
11	DO5	Výstup 5	23	AI6	Vstup 6
12	DO6	Výstup 6	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-ai8do8_g_cz_xxx.pdf](#)).

Modul **AMRIO-AI8DO8** s aplikací zavedenou z výroby lze použít jako plně kompatibilní náhradu modulů **DM-UI8DO8** a **DMM-UI8DO8**.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amrio-ai8do8_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [amitautomation.cz](#).