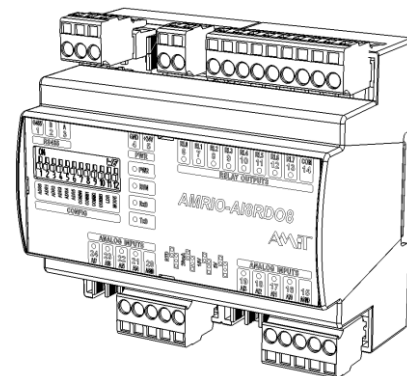


# AMRIO-AI8RDO8

Kombinovaný rozšiřující modul

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



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Výstupy</b>	8
Typ výstupu	Spínací kontakt relé
Nominální napětí proud (odporová zátěž)	230 V stř. / 24 V ss. 2 A
Max. proud společnou svorkou	10 A
Galvanické oddělení výstupů	Ano
<b>Vstupy</b>	8
Společný vodič	AGND <sup>1)</sup>
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 <sup>2)</sup>
Galvanické oddělení vstupů	Ne
<b>Komunikace</b>	RS485
Galvanické oddělení linky	Ano <sup>3)</sup>
Ochrany linky proti přepětí	Transil 600 W
Komunikační rychlosti	9 600 bps až 115 200 bps
Počet modulů na síti/segmentu	63
<b>Napájení</b>	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr (bez vstupů a výstupů)	Max. 64 mA při 24 V ss.
<b>Ostatní</b>	
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	0,24 kg
Rozměry (š × v × h)	(106 × 101 × 62) mm
Programování	DetStudio/EsiDet

<sup>1)</sup> Svorka AGND je interně spojena se svorkou GND konektoru napájení modulu.

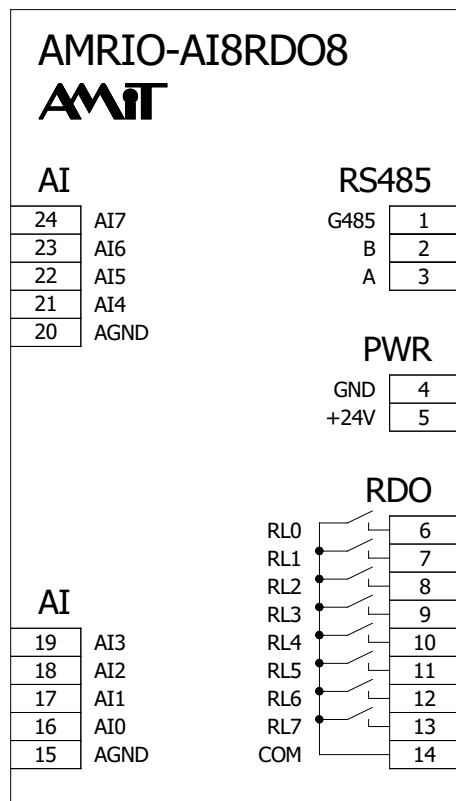
<sup>2)</sup> Max. napětí platí pro rozsahy (0 až 5) V/(0 až 10) V/RTD a proud pro rozsah (0 až 20) mA

<sup>3)</sup> Izolační pevnost 500 V stř., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

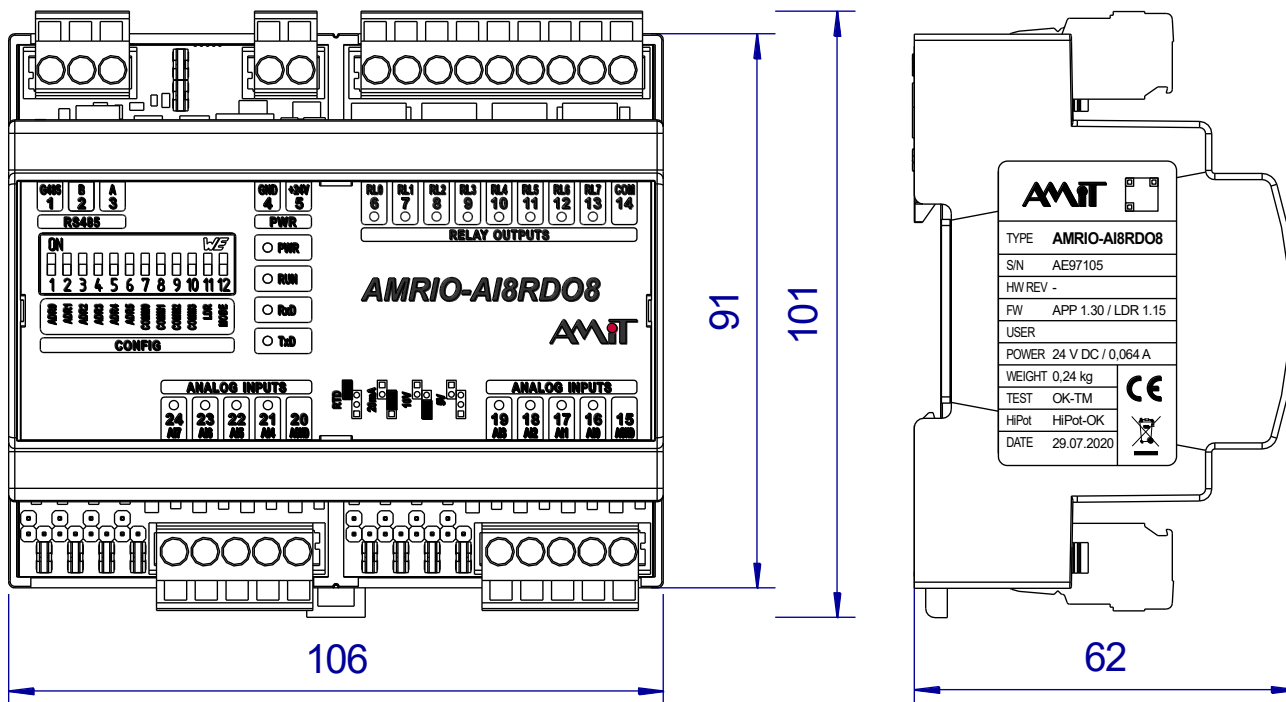
## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>AMRIO-AI8RDO8</b>	Modul 8 universálních analogových vstupů a 8 reléových výstupů, konektory WAGO
----------------------	--

## DOPORUČENÁ SCHEMATICKÁ ZNAČKA



## MECHANICKÉ ROZMĚRY



# AMRIO-AI8RDO8

Kombinovaný rozšiřující modul

## VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam	Svorka	Signál	Význam
1	G485	RS485, zem	13	RL7	Výstup 7
2	B	RS485, signál B	14	COM	Společný svorka
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	RL0	Výstup 0	18	AI2	Vstup 2
7	RL1	Výstup 1	19	AI3	Vstup 3
8	RL2	Výstup 2	20	AGND	Analogová zem
9	RL3	Výstup 3	21	AI4	Vstup 4
10	RL4	Výstup 4	22	AI5	Vstup 5
11	RL5	Výstup 5	23	AI6	Vstup 6
12	RL6	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-ai8rdo8\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)).

Modul **AMRIO-AI8RDO8** s aplikací zavedenou z výroby lze použít jako plně kompatibilní náhradu modulů **DM-UI8RDO8** a **DMM-UI8RDO8**.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amrio-ai8rdo8\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [amitautomation.cz](#).