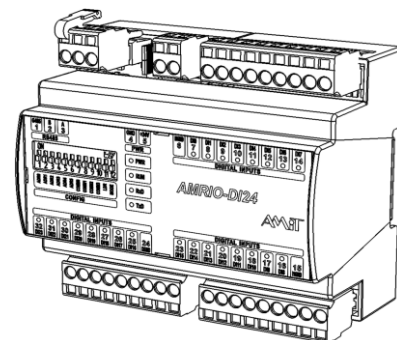


# AMRIO-DI24

Rozšiřující modul číslicových vstupů

- Modul 24 číslicových vstupů 24 V ss.
- Vstupy s galvanickým oddělením po osmi
- Komunikace ARION/MODBUS RTU (RS485)
- Možnost uživatelského programování
- Montáž na DIN lištu
- Napájení 24 V ss.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Vstupy</b>	3 × 8
Společný vodič	1 × GND <sup>1)</sup>
Typ vstupu	24 V ss.
Vstupní proud	2,94 mA ± 5 %
Max. kmitočet pro čítač	80 Hz, střída 1:1
Galvanické oddělení	Ano <sup>2)</sup>
<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 výstupů)	Max. 24 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	0,22 kg
Rozměry (š × v × h)	(106 × 101 × 62) mm
Programování	DetStudio/EsiDet

<sup>1)</sup> Písmeno x reprezentuje číslo skupiny výstupů (0, 1 a 2).

<sup>2)</sup> Izolační pevnost 2500 V stř., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

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

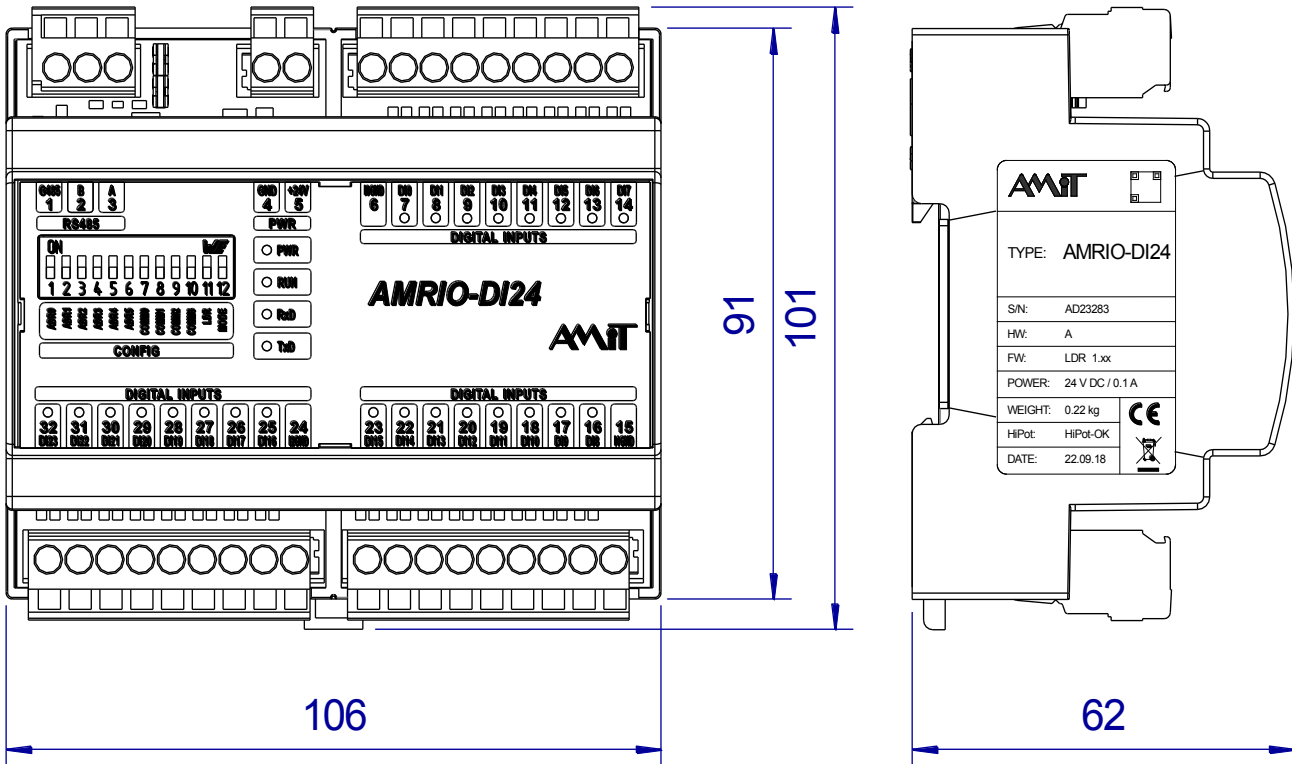
## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>AMRIO-DI24</b>	Modul 24 číslicových vstupů, konektory WAGO
-------------------	---

## DOPORUČENÁ SCHEMATICKÁ ZNAČKA

<b>AMRIO-DI24</b>	
<b>AMIT</b>	
<b>DI2</b>	
32	DI23
31	DI22
30	DI21
29	DI20
28	DI19
27	DI18
26	DI17
25	DI16
24	I2GND
<b>DI1</b>	
23	DI15
22	DI14
21	DI13
20	DI12
19	DI11
18	DI10
17	DI9
16	DI8
15	I1GND
<b>RS485</b>	
G485	1
B	2
A	3
<b>PWR</b>	
GND	4
+24V	5
<b>DI0</b>	
I0GND	6
DI0	7
DI1	8
DI2	9
DI3	10
DI4	11
DI5	12
DI6	13
DI7	14

## MECHANICKÉ ROZMĚRY



# AMRIO-DI24

Rozšiřující modul číslicových vstupů

## VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam	Svorka	Signál	Význam
1	G485	RS485, zem	17	DI9	Vstup 9
2	B	RS485, signál B	18	DI10	Vstup 10
3	A	RS485, signál A	19	DI11	Vstup 11
4	GND	Napájení, zem	20	DI12	Vstup 12
5	+24V	Napájení, +24 V ss.	21	DI13	Vstup 13
6	I0GND	Zem pro vstupy DI0 až DI7	22	DI14	Vstup 14
7	DI0	Vstup 0	23	DI15	Vstup 15
8	DI1	Vstup 1	24	I2GND	Zem pro vstupy DI16 až DI23
9	DI2	Vstup 2	25	DI16	Vstup 16
10	DI3	Vstup 3	26	DI17	Vstup 17
11	DI4	Vstup 4	27	DI18	Vstup 18
12	DI5	Vstup 5	28	DI19	Vstup 19
13	DI6	Vstup 6	29	DI20	Vstup 20
14	DI7	Vstup 7	30	DI21	Vstup 21
15	I1GND	Zem pro vstupy DI8 až DI15	31	DI22	Vstup 22
16	DI8	Vstup 8	32	DI23	Vstup 23

## 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-di24\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)).

Modul **AMRIO-DI24** s aplikací zavedenou z výroby lze použít jako plně kompatibilní náhradu modulů **DM-DI24** a **DMM-DI24**.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amrio-di24\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [amitautomation.cz](http://amitautomation.cz).