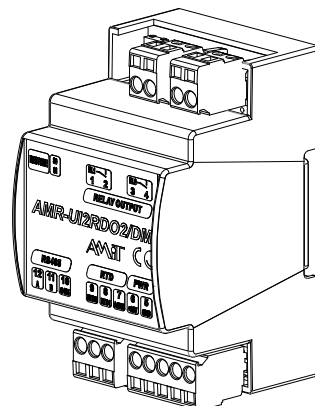


AMR-UI2RDO2/DM

Programovatelný regulátor

- 2× reléový výstup
- 2× RTD vstup pro odporové měření teploty
- 1× RS485 s galvanickým oddělením
- Napájení 24 V ss.



TECHNICKÉ ÚDAJE

RTD vstupy	2×
Typ vstupu	Bezpotenciálový / Ni1000 / Pt1000
Přesnost ^{1, 2)}	
– Ni1000 (6180 ppm/°C)	±0,5 °C
– Ni1000 (5000 ppm/°C)	±0,6 °C
– Pt1000 (3850 ppm/°C)	±0,8 °C
R _{min} pro log. 0 / R _{max} pro log. 1	> 1320 Ω / < 1080 Ω
Galvanické oddělení	Ne
Výstupy	2×
Typ výstupu	Spínací kontakt relé
Galvanické oddělení	Ano
Jmenovité napětí	250 V stř. / 30 V ss.
proud	3 A (odporová zátěž)
Max. proud	5 A
Max. součtový proud	6 A
Životnost kontaktů	Bez zatížení > 10 ⁷ cyklů Při jmenovité zátěži > 10 ⁵ cyklů
Komunikace	1× RS485
Galvanické oddělení	Ano ³⁾
Počet stanic na segmentu RS485	256
Napájení	10 V ss. až 30 V ss.
Odběr	37,5 mA ⁴⁾
Ostatní	
Přípojná místa	Pružinové svorky WAGO231
Krytí	IP10
Montáž	Na DIN lištu
Rozsah pracovních teplot	0 °C až 50 °C
Rozsah skladovacích teplot	0 °C až 50 °C
Hmotnost	0,11 kg ±5 %
Rozměry (š × v × h)	(54 × 99 × 63) mm
Programování	DetStudio / EsiDet

¹⁾ Platí při teplotě okolí 25 °C. Přesnost je závislá na měřené hodnotě a nezahrnuje přesnost samotného čidla.

²⁾ Přesnost RTD vstupů může být vlivem elektromagnetického rušení dočasně po dobu rušení výrazně nižší oproti hodnotám uvedeným v tabulce.

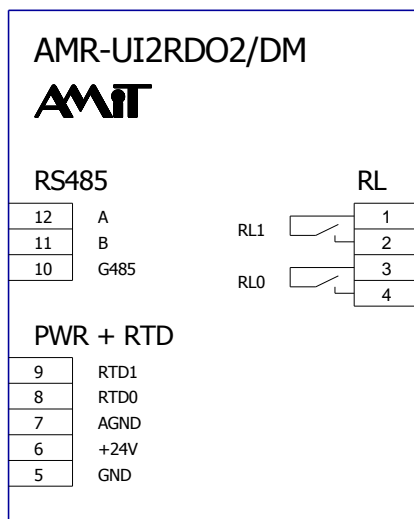
³⁾ Izolační pevnost 500 V stř. / 1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

⁴⁾ Bez připojených vstupů a výstupů.

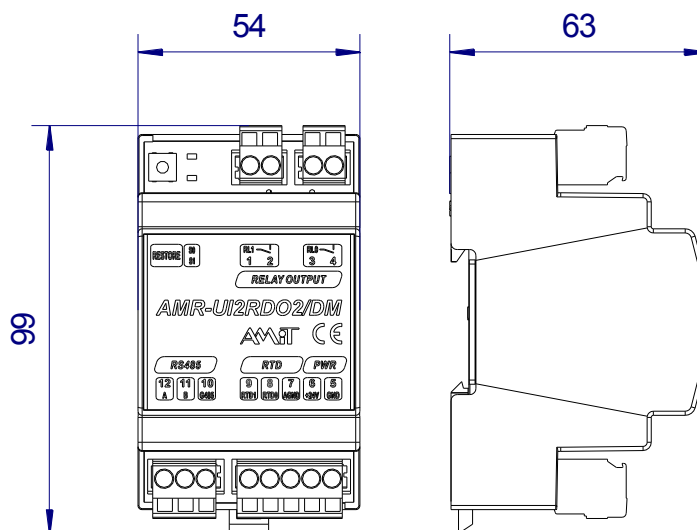
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMR-UI2RDO2/DM Programovatelný regulátor s konektory

SCHEMATICKÁ ZNAČKA



MECHANICKÝ VÝKRES



VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam
1	RL1	Kontakt relé 1
2	RL1	Kontakt relé 1
3	RL0	Kontakt relé 0
4	RL0	Kontakt relé 0
5	GND	Napájení, zem
6	+24V	Napájení, 24 V ss.
7	AGND	Společná zem RTD vstupů
8	RTD0	RTD vstup 0
9	RTD1	RTD vstup 1
10	G485	RS485, zem
11	B	RS485, linka B
12	A	RS485, linka A

VÝZNAM LED

LED	Svit	Význam
S0	Blikání 0,1 s, po dobu 1 s	Indikace průchodu Resetem.
	Blikání 0,2 s	Je spuštěn zavaděč.
	Blikání 1 s	Je spuštěna aplikace.
	Nepravidelné blikání	Je signalizována chyba.
S1		Rezervováno pro budoucí použití.

FUNKCE TLAČÍTKA

Délka stisku	Akce
> 1 s, ale < 10 s – po zapnutí	Spustí se zavaděč s původními komunikačními parametry.
> 3 s, ale < 10 s – při běhu aplikace	Spustí se zavaděč s původními komunikačními parametry.
> 15 s	Spustí se zavaděč s komunikačními parametry adresa 1, 38400 bps, parita sudá. Po každém dalším spuštění se spustí původní aplikace.

AMR-UI2RDO2/DM

Programovatelný regulátor

NASTAVENÍ KOMUNIKAČNÍCH PARAMETRŮ

V zařízení je z výroby naprogramován zavaděč s komunikačními parametry – adresa 1, rychlost 38400 bps, parita sudá. Změnu komunikačních parametrů lze provést z PC pomocí vývojového prostředí DetStudio nebo utilitou AMRconfig.

Vytvoření vlastní, uživatelské aplikace je možné pouze pomocí vývojového prostředí DetStudio / EsiDet.

Nahrání aplikace lze provést pomocí vývojového prostředí DetStudio, utilitami AMRconfig nebo AMRdownload.

Vývojové prostředí je možno stáhnout z www.amitautomation.cz.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amr-ui2rdo2dm_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amitautomation.cz.

Možnosti využití periférií systému jsou dány aktuálními možnostmi návrhového prostředí DetStudio / EsiDet.