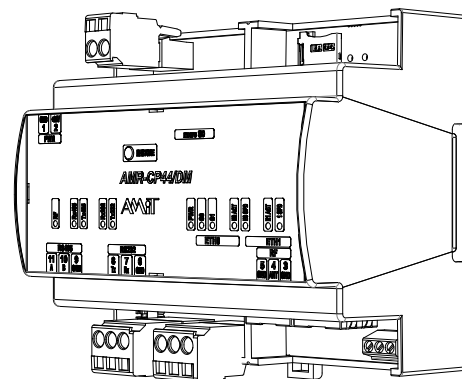


# AMR-CP44/DM RevA

Komunikační jednotka, programovatelný regulátor

- 2× Ethernet 10/100 Mbps (switch)
- 1× RS232 bez GO
- 1× RS485 s GO
- 1× bezdrátové rozhraní Poseidon®
- Webový server
- Slot pro Micro SD kartu
- Napájení 24 V ss.
- Montáž na DIN lištu 35 mm



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Procesor</b>	STM32F437
<b>FLASH</b>	2 MB + 4 MB
<b>RAM, SDRAM</b>	1 MB + 16 MB
<b>RAM zálohovaná</b>	1 MB
<b>EEPROM</b>	32 KB
<b>Zálohování RAM + RTC</b>	Baterie typu CR1632
<b>Slot pro paměťovou kartu</b>	Micro SD, 128 MB až 16 GB
<b>ETHERNET</b>	2× <sup>1)</sup>
<b>Komunikační rychlost</b>	10/100 Mbps
<b>Galvanické oddělení</b>	Ano <sup>2)</sup>
<b>Přípojné místo</b>	Konektor RJ45, dle IEEE802.3
<b>RS232</b>	1×
<b>Galvanické oddělení</b>	Ne
<b>Přípojné místo</b>	WAGO231-303/102-000
<b>RS485</b>	1×
<b>Galvanické oddělení</b>	Ano <sup>2)</sup>
<b>Přípojné místo</b>	WAGO231-303/102-000
<b>Komunikace Poseidon®</b>	1×
<b>Provozní kmitočet</b>	868 MHz
<b>Dosah s dodávanou anténou</b>	150 m ve volném prostoru <sup>3)</sup>
<b>Dodávaná anténa</b>	Drát
<b>Přípojné místo</b>	Šroubová svorkovnice
<b>Napájení</b>	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
<b>Maximální odběr</b>	130 mA
<b>Přípojné místo</b>	WAGO231-302/102-000
<b>Ostatní</b>	
<b>Krytí</b>	IP30
<b>Montáž</b>	Na DIN lištu 35 mm
<b>Pracovní teplota</b>	-20 °C až 70 °C
<b>Maximální vlhkost okolí</b>	< 95 % nekondenzující
<b>Hmotnost</b>	0,21 kg
<b>Rozměry (š × v × h)</b>	(106 × 99 × 62) mm
<b>Programování</b>	DetStudio + EsiDet

<sup>1)</sup> V zařízení lze nakonfigurovat jednu IP adresu. Rozhraní pracuje jako switch.

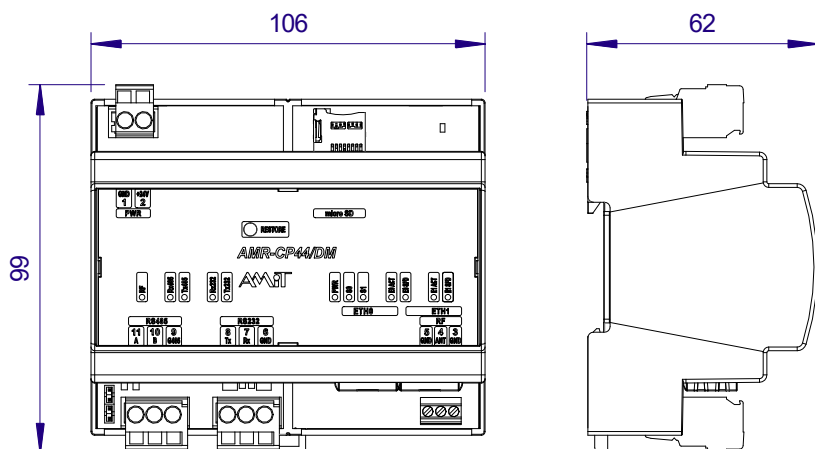
<sup>2)</sup> Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

<sup>3)</sup> Pro zvýšení dosahu je možné použít externí anténu.

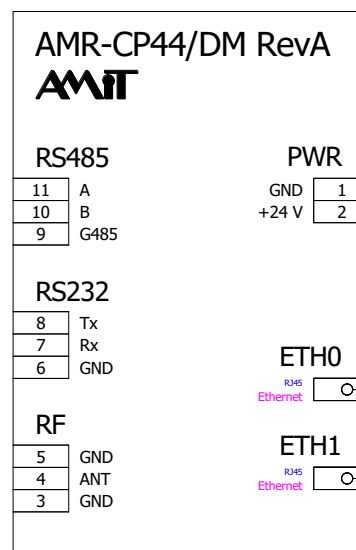
## OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMR-CP44/DM RevA | Komunikační jednotka, programovatelný regulátor

### MECHANICKÉ ROZMĚRY



### SCHEMATICKÁ ZNAČKA



### VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam
1	GND	Napájení, GND
2	+24V	Napájení, +24 V ss.
3	GND	Stínění antény
4	ANT	Anténa
5	GND	Stínění antény
6	GND	Rozhraní RS232, GND
7	Rx	Rozhraní RS232, Rx
8	Tx	Rozhraní RS232, Tx
9	G485	Rozhraní RS485, GND
10	B	Rozhraní RS485, signál B
11	A	Rozhraní RS485, signál A

Svorky GND (1, 3, 5 a 6) jsou interně spojeny. Svorky 3 a 5 používejte pouze pro připojení stínění antény.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amr-cp4xdm\\_reva\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z [amitotion.cz](#).

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