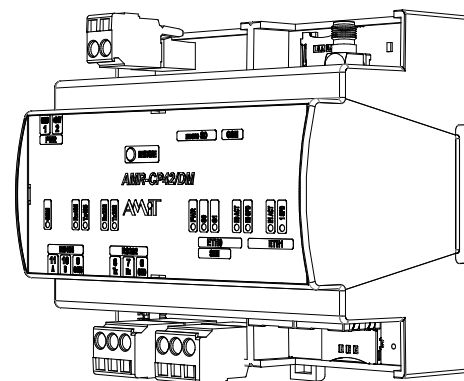


AMR-CP42/DM

Komunikační jednotka, programovatelný regulátor

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Procesor	STM32F427
FLASH	2048 KB + 4096 KB
RAM	256 KB + 32 MB
RAM zálohovaná	1024 KB
EEPROM	32 KB
Zálohování RAM + RTC	Baterie typu CR1632
Slot pro paměťovou kartu	Micro SD, 128 MB až 16 GB
ETHERNET	2× ¹⁾
Komunikační rychlost	10/100 Mbps
Galvanické oddělení	Ano ²⁾
Přípojné místo	Konektor RJ45, dle IEEE802.3
RS232	1×
Galvanické oddělení	Ne
Přípojné místo	WAGO231-303/102-000
RS485	1×
Galvanické oddělení	Ano ²⁾
Přípojné místo	WAGO231-303/102-000
Komunikace GSM	1×
Typ	GSM modem
Přípojné místo antény	SMA
Napájení	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Maximální odběr	TBD
Přípojné místo	WAGO231-302/102-000
Ostatní	
Krytí	IP30
Montáž	Na DIN lištu 35 mm
Pracovní teplota	-40 °C až 50 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	0,21 kg
Rozměry (š × v × h)	(106 × 99 × 62) mm
Aplikační program	Předinstalovaný ³⁾
Programování	DetStudio + AWDet

¹⁾ V zařízení lze nakonfigurovat jednu IP adresu. Rozhraní pracuje jako switch.

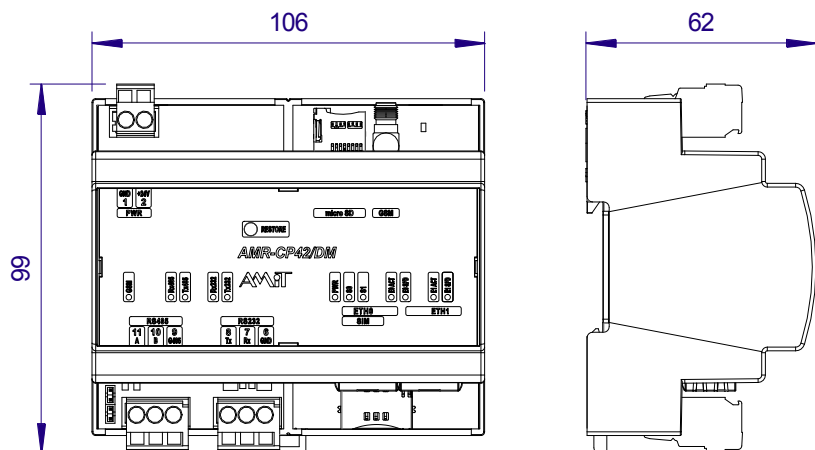
²⁾ Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

³⁾ Expedován s FW bez nutnosti programovat v DetStudiu, program může být přehrán aplikací.

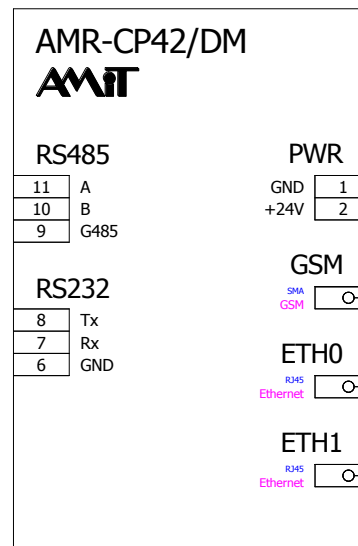
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMR-CP42/DM	Komunikační jednotka, programovatelný regulátor
GSM-ANT-L2S	GSM – Anténa samolepící, 2,5 dB, kabel 3 m, SMA
GSM-ANT-M5S	GSM – Anténa magnetická, 5 dB, kabel 3 m, SMA
GSM-ANT-U1S	GSM – Anténa prutová, úhlová, 1 dB, bez kabelu, SMA

MECHANICKÉ ROZMĚRY



SCHEMATICKÁ ZNAČKA



VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam
1	GND	Napájení, GND
2	+24V	Napájení, +24 V ss.
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 a 6) jsou interně spojeny.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amr-cp4xdm_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z [amitautomation.cz](#).

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