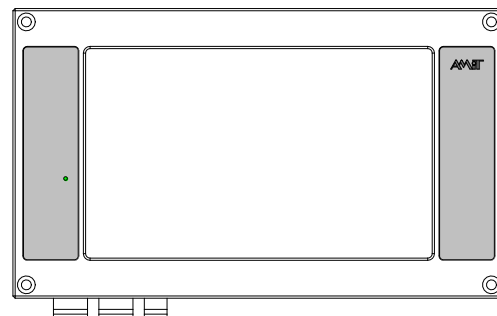


# AMR-OP87

Řídicí terminál / regulátor

- TFT 7“, 800 × 480
- Odporový dotykový panel
- 2 × RS485, Ethernet 10/100 Mbps
- Integrovaný webový server
- Slot na micro SD kartu
- Napájení 24 V ss.
- Montáž do čelního panelu



## TECHNICKÉ ÚDAJE

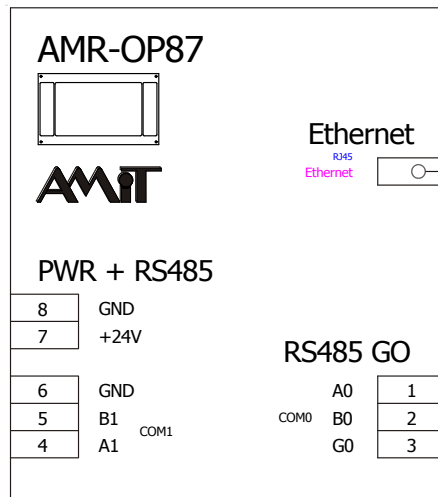
<b>Procesor</b>	STM32F427
Paměť FLASH / EEPROM	2 MB + 16 MB / 32 KB
Paměť RAM zálohovaná	4 MB
<b>RTC</b>	CPU
Přesnost (25 °C)	±20 ppm
<b>Zálohování RAM+RTC</b>	Výměnný modul s lithiovou baterií CR2477
Životnost baterie	5 roků v normálním prostředí
<b>Displej</b>	TFT, 7“
Rozlišení	(800 × 480) bodů
Viditelná oblast	(152,4 × 91,4) mm
Podsvit / životnost	Bílá LED / 20 000 hodin
<b>Ovládání</b>	Odporový dotykový panel
<b>Komunikace</b>	
Sériový komunikační kanál	2 × RS485 (Konektory WAGO)
Galvanické oddělení	1 × Ano, 1 × Ne
Počet jednotek na segmentu RS485	RS485 GO 256 RS485 32
Ethernet	IEEE802.3 (konektor RJ45)
<b>Napájení</b>	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr	Max. 180 mA při 24 V ss.
<b>Ostatní</b>	
Krytí – přední panel	IP65
– zadní panel	IP20
Pracovní teplota	-20 °C až 70 °C *)
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	Do čelního panelu rozvaděče
Hmotnost	650 g
Rozměry (š × v × h)	(220 × 130 × 39) mm
Programování	DetStudio / EsiDet

\*) Při teplotě nad 40 °C je snižována maximální úroveň podsvitu, při teplotách nad 70 °C je displej vypínán.

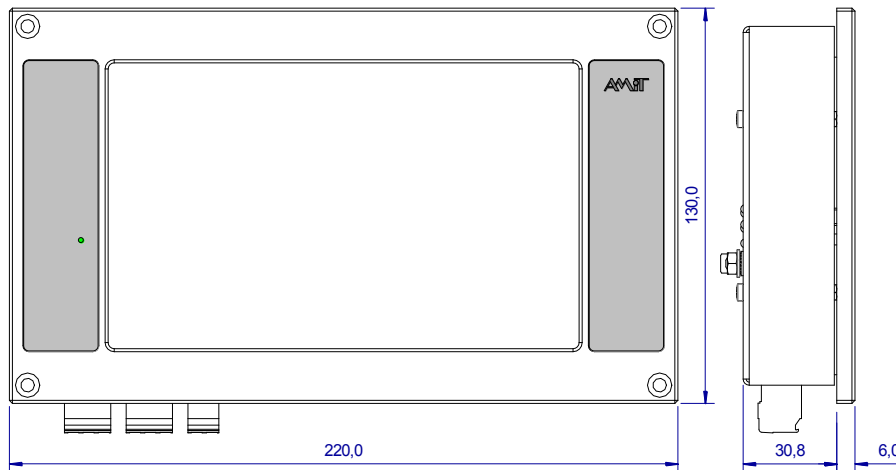
## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>AMR-OP87</b>	Řídicí terminál, konektory WAGO
-----------------	---------------------------------

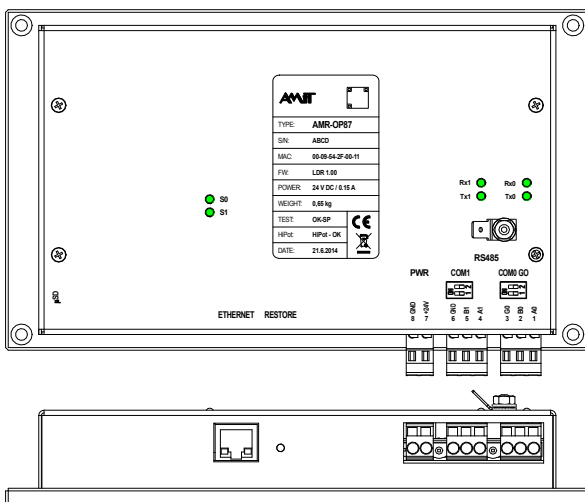
## DOPORUČENÁ SCHEMATICKÁ ZNAČKA



## MECHANICKÝ VÝKRES



## VÝZNAM SVOREK



### RS485 s galvanickým oddělením

Svorka	Označení	Význam
1	A0	Linka RS485 GO, signál A
2	B0	Linka RS485 GO, signál B
3	G0	Linka RS485 GO, GND

### RS485 bez galvanického oddělení

Svorka	Označení	Význam
4	A1	Linka RS485, signál A
5	B1	Linka RS485, signál B
6	GND	Linka RS485 GND

### Napájení

Svorka	Označení	Význam
7	+24V	Napájení +24 V ss.
8	GND	Napájení GND

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([am-op87\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [www.amit.cz](http://www.amit.cz).

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