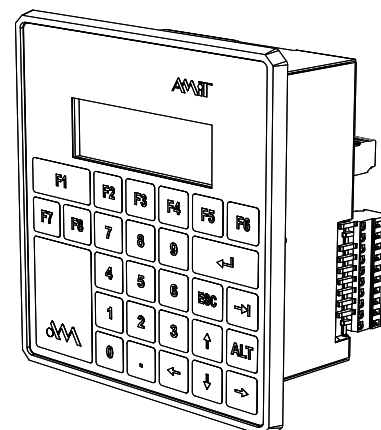


# ART4000W3

Řídicí terminál s rozhraním Ethernet

- 1024 KB zálohovaná RAM, 2048 KB FLASH
- 8× GO číslicový výstup 24 V/0,5 A ss.
- 8× GO číslicový vstup 24 V ss./stř.
- 8× univerzální analogový vstup U/I/Ni1000/Pt1000
- 2× analogový výstup 0 V až 10 V
- RS232, RS485 s GO, Ethernet 100 Mbps
- Integrovaný webový server
- Slot pro micro SD kartu
- LCD displej (4 × 20) znaků, klávesnice



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>CPU</b>	STM32F427
Paměť FLASH	2 MB
Paměť RAM (zálohovaná)	1 MB
Zálohování RAM + RTC	Lithiová baterie Panasonic, 5 let
Slot pro paměťovou kartu	Micro SD
<b>Vstupy</b>	8× DI + 8× AI
Číslicové vstupy	24 V ss./stř.
Analogové vstupy	0 V až 5 V / 0 V až 10 V / 0 mA až 20 mA / Ni1000 / Pt1000
Galvanické oddělení číslicových vstupů	Ano *)
Galvanické oddělení analogových vstupů	Ne
<b>Výstupy</b>	8× DO + 2× AO
Číslicové výstupy	24 V/0,5 A ss.
Analogové výstupy	0 V až 10 V
Galvanické oddělení číslicových výstupů	Ano *)
Galvanické oddělení analogových výstupů	Ne
<b>Komunikace</b>	
Sériový komunikační kanál	1× RS232 (D-sub DE-9, zásuvka) 1× RS485 (Konektor WAGO)
Ethernet	100 Mbps, RJ45, dle IEEE802.3
Galvanické oddělení RS232	Ne
Galvanické oddělení RS485	Ano *)
<b>Napájení</b>	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr (bez výstupů)	Max. 0,25 A při 24 V ss.
Referenční napětí	Interní 5,000 V ss. ±1 mV
<b>Ostatní</b>	
Zobrazovač	LCD podsvětlený LED, (4 × 20) znaků
Klávesnice	Membránová s 27 tlačítky
Připojení signálů	Pružinové konektory WAGO 231
Krytí – přední panel / zadní panel	IP55 / IP20
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až 60 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	Do čelního panelu rozvaděče
Hmotnost	1,02 kg
Rozměry (š × v × h)	(145 × 165 × 88) mm

\*) Izolační pevnost 300 V stř., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

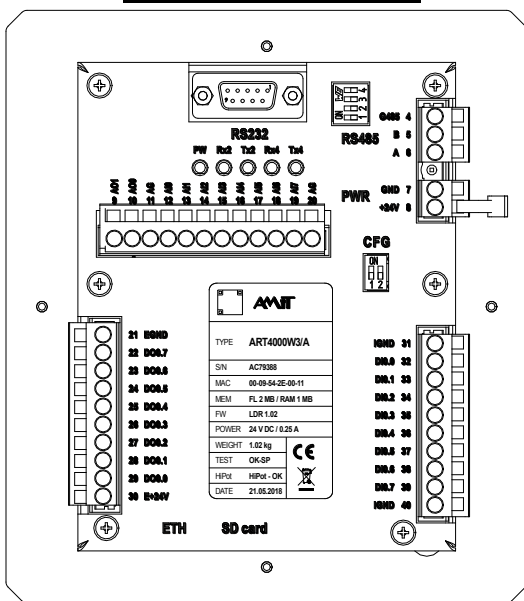
# OBJEDNACÍ ÚDAJE

ART4000W3	Řídicí terminál, konektory WAGO
-----------	---------------------------------

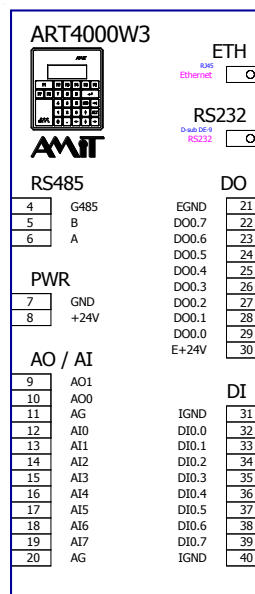
# ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

Komunikace	RS485	4 až 6
Napájení	PWR napájení 24 V ss.	7 až 8
Analogové výstupy + analogové vstupy	AO/AI 2× 10-ti bitový analogový výstup bez GO 8× 10-ti bitový analogový vstup bez GO	9 až 20
Číslkové výstupy	DO 8× galvanicky oddělený výstup	21 až 30
Číslkové vstupy	DI 8× galvanicky oddělený vstup	31 až 40

## UMÍSTĚNÍ SVOREK

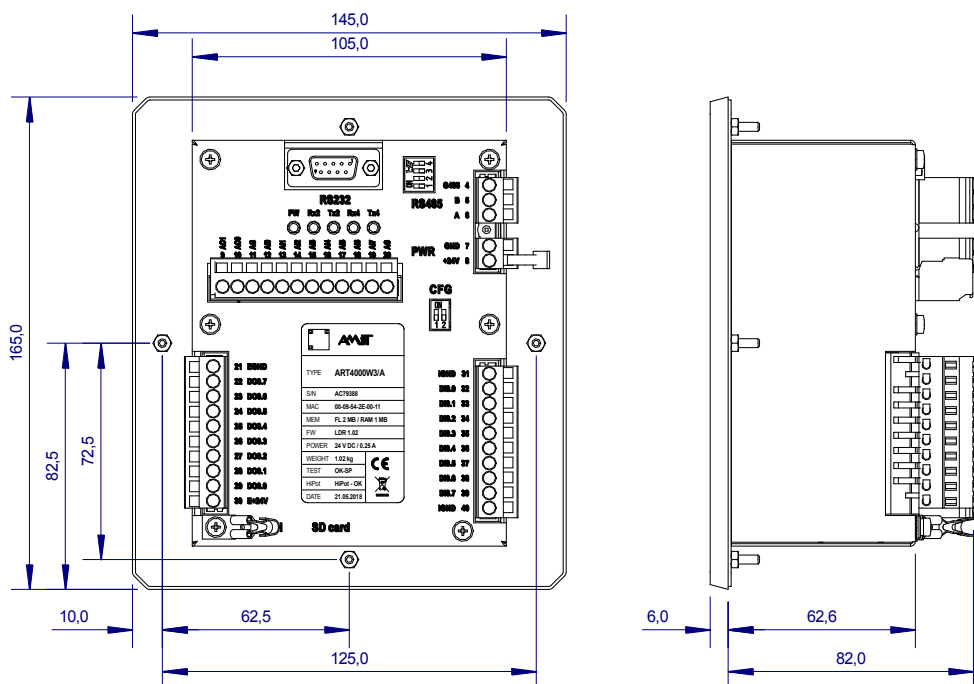


## DOPORUČENÁ ZNAČKA



Poznámka: Svorky GND, AGND a RS232-GND jsou interně spojeny.

## MECHANICKÉ ROZMĚRY ART4000W3



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu (art4000w3\_g\_cz\_XXX.pdf). Dokumentaci a lze stáhnout z [amitautomation.cz](http://amitautomation.cz).