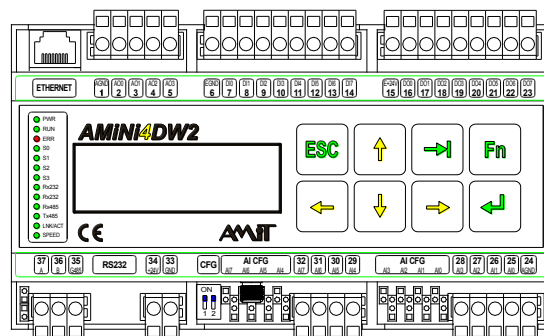


AMiNi4DW2/G RevA

Kompaktní řídicí systém s displejem a GSM modemem

- 8× GO číslicový výstup 24 V/0,3 A ss.
- 8× GO číslicový vstup 24 V ss./stř.
- 8× analogový vstup U/I/Ni1000/Pt1000
- 4× analogový výstup 0 V až 10 V
- GSM, RS485 GO, Ethernet 10/100 Mbps
- Integrovaný webový server
- Slot na micro SD kartu
- Montáž na DIN lištu 35 mm
- LCD displej (122 × 32) bodů, klávesnice



TECHNICKÉ ÚDAJE

CPU procesní / komunikační	ST10F276 / STM32F207
Paměť Flash	2 MB + 256 KB
Paměť RAM (zálohovaná)	1024 KB
Zálohování RAM + RTC	Lithiová baterie Panasonic, 5 let
Slot pro paměťovou kartu	Micro SD
Vstupy	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
Galv. oddělení číslicových vstupů	Ano *)
Galv. oddělení analog. vstupů	Ne
Výstupy	8× DO + 4× AO
Číslicové výstupy	24 V/0,3 A ss.
Analogové výstupy	0 V až 10 V (max. 10 mA)
Galv. oddělení číslicových výstupů	Ano *)
Galv. oddělení analogových výstupů	Ne
Komunikace	
Sériový komunikační kanál	1× RS485 (Konektory WAGO)
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45, dle IEEE802.3
Galvanické oddělení RS485	Ano *)
Bezdrátová komunikace	GSM modem
Typ SIM karty	Mini (2FF)
Napájení	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr (bez výstupů)	Max. 328 mA při 24 V ss.
Referenční napětí	Interní 5,000 V ss. ±1 mV
Ostatní	
Zobrazovač	Grafický, (122 × 32) bodů
Klávesnice	8 tlačítek
Připojení signálů	Pružinové konektory WAGO 231
Krytí	IP20
Rozsah pracovních teplot	0 °C až 50 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	DIN lišta 35 mm
Hmotnost	0,48 kg
Rozměry (š × v × h)	(160 × 98 × 74) mm

*) Izolační pevnost 300 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí

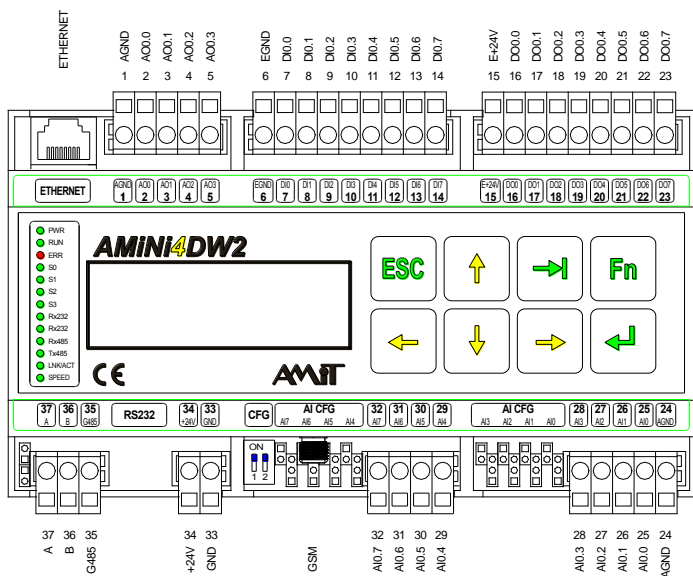
OBJEDNACÍ ÚDAJE

AMiNi4DW2/G RevA	Řídicí systém, konektory WAGO
-------------------------	-------------------------------

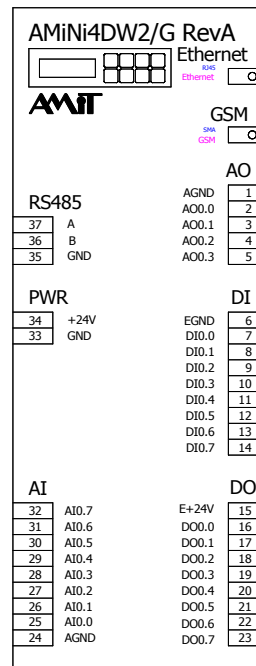
ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

Analogové výstupy	AO	4× 10-ti bitový analogový výstup bez GO	1 až 5
Číslíkové vstupy	DI	8× galvanicky oddělený vstup	6 až 14
Číslíkové výstupy	DO	8× galvanicky oddělený výstup	15 až 23
Analogové vstupy	AI	8× 10-ti bitový analogový vstup bez GO	24 až 32
Napájení	PWR	napájení 24 V ss.	33 až 34
Komunikace	RS485		35 až 37

UMÍSTĚNÍ SVOREK

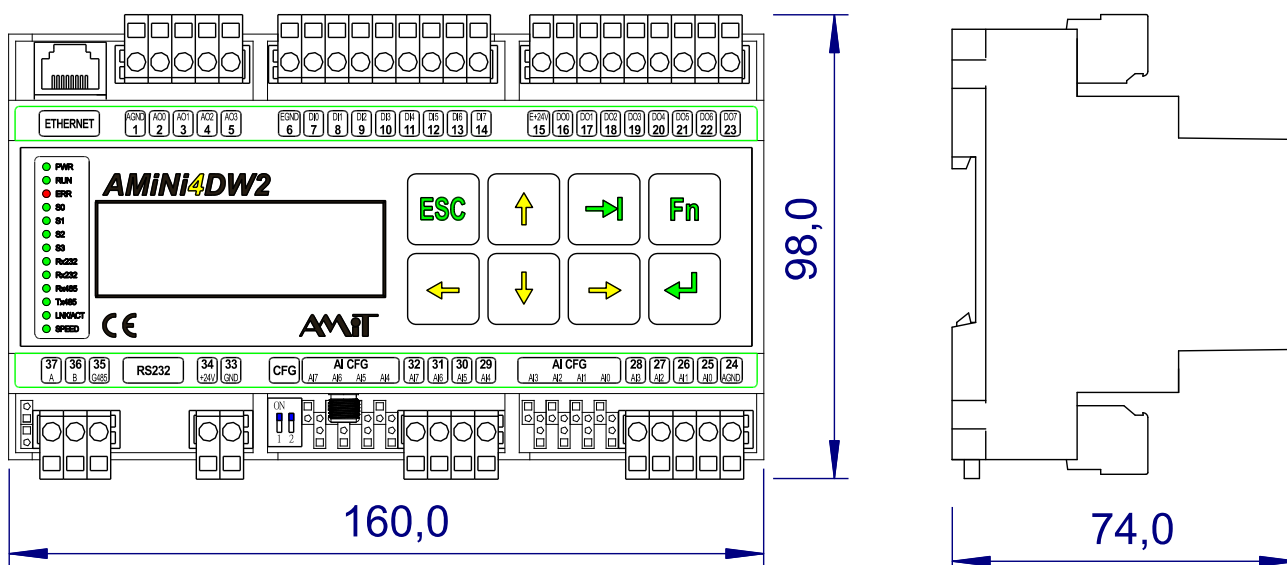


DOPORUČENÁ ZNAČKA



Poznámka: Svorky AGND a GND jsou interně spojeny

MECHANICKÉ ROZMĚRY



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amini4dw2g_reva_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z [amitautomation.cz](#).

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