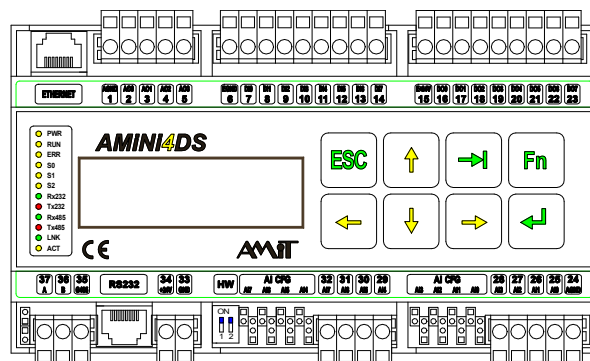


# AMiNi4DS

Kompaktní řídicí systém s displejem

- 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 .. 10 V
- RS232, RS485 GO, Ethernet 10 Mbps
- Montáž na DIN lištu 35 mm
- LCD displej 122 × 32 bodů, klávesnice



## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>                         | ST10F269                                                    |
| Paměť Flash                        | 256 + 1024 KB                                               |
| Paměť RAM (zálohovaná)             | 1024 KB                                                     |
| EEPROM                             | 2 KB                                                        |
| Zálohování RAM + RTC               | Lithiová baterie Panasonic, 5 let                           |
| <b>Vstupy</b>                      | 8 × DI + 8 × AI                                             |
| Číslicové vstupy                   | 24 V ss./stř.                                               |
| Analogové vstupy                   | 0 .. 5 V / 0 .. 10 V / 0 .. 20 mA / Ni1000 / Pt1000         |
| Galv. oddělení číslicových vstupů  | Ano *)                                                      |
| Galv. oddělení analogových vstupů  | Ne                                                          |
| <b>Výstupy</b>                     | 8 × DO + 4 × AO                                             |
| Číslicové výstupy                  | 24 V/0,3 A ss.                                              |
| Analogové výstupy                  | 0 .. 10 V (max. 10 mA)                                      |
| Galv. oddělení číslicových výstupů | Ano *)                                                      |
| Galv. oddělení analogových výstupů | Ne                                                          |
| <b>Komunikace</b>                  |                                                             |
| Sériový komunikační kanál          | 1 × RS232 (RJ45), dle EIA-561<br>1 × RS485 (Konektory WAGO) |
| Ethernet                           | 1 × 10 Mbps, RJ45, dle IEEE802.3                            |
| Galvanické oddělení RS232          | Ne                                                          |
| Galvanické oddělení RS485          | Ano *)                                                      |
| <b>Napájení</b>                    | 24 V ss. ±20 %                                              |
| Odběr (bez výstupů)                | Max. 200 mA při 24 V ss.                                    |
| <b>Ostatní</b>                     |                                                             |
| Zobrazovač                         | Grafický, 122 × 32 bodů                                     |
| Klávesnice                         | 8 tlačítek                                                  |
| Připojení signálů                  | Pružinové konektory WAGO 231                                |
| Krytí                              | IP20                                                        |
| Pracovní teplota                   | 0 .. 50 °C                                                  |
| Maximální vlhkost okolí            | < 95 % nekondenzující                                       |
| Montáž                             | DIN lišta 35 mm                                             |
| Hmotnost                           | 500 g                                                       |
| 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

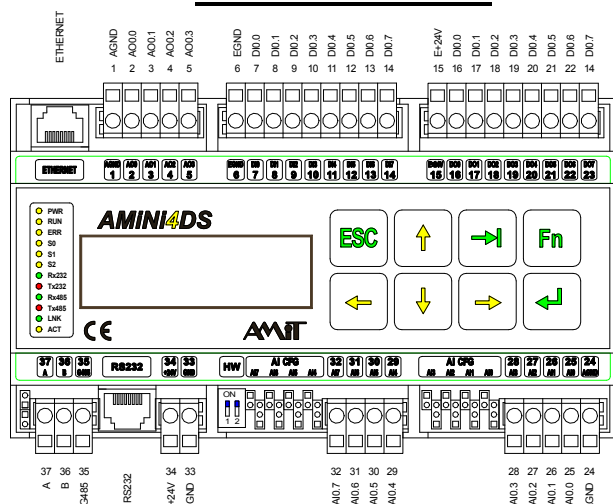
## OBJEDNACÍ ÚDAJE

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>AMiNi4DS</b>    | Řídicí systém, kompletní sada konektorů, návod na obsluhu, záruční list |
| <b>KABEL 232RP</b> | Propojovací kabel RS232 na PC                                           |

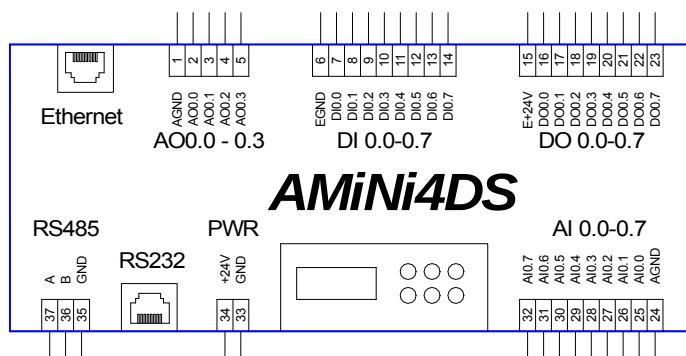
## ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

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

## UMÍSTĚNÍ SVOREK

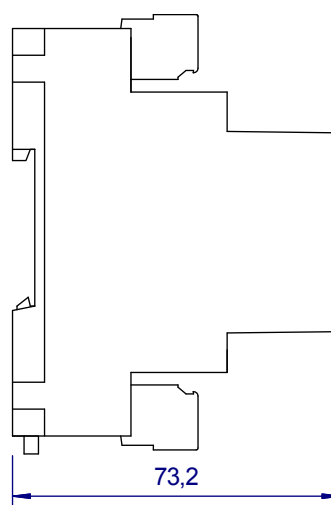
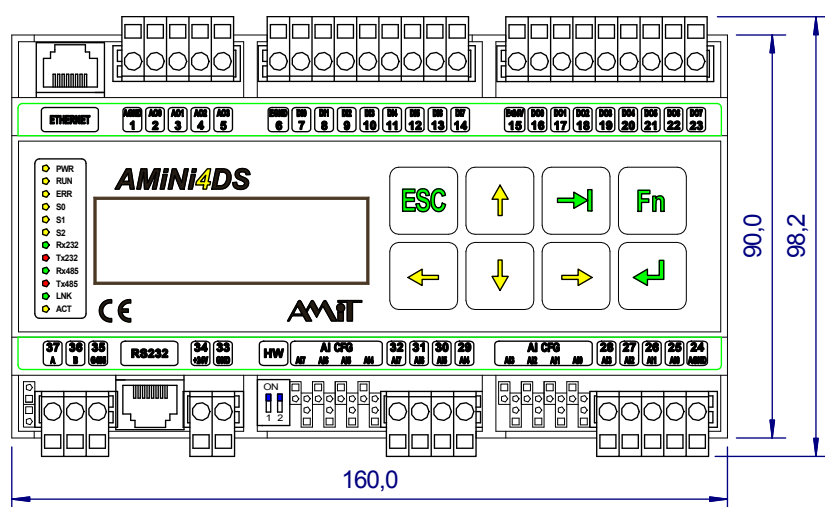


## DOPORUČENÁ ZNAČKA



Poznámka: Svorky GND, AGND a RS232 – GND jsou interně spojeny

## MECHANICKÉ ROZMĚRY



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amini4ds\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [www.amit.cz](http://www.amit.cz), nebo jsou umístěny na firemním CD.