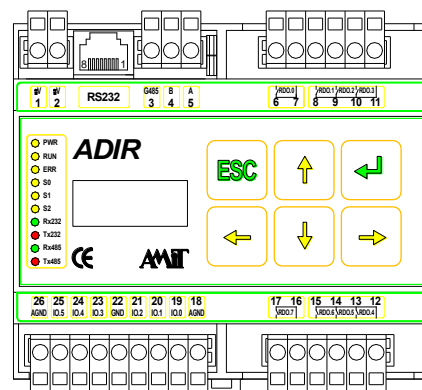


ADIR

Kompaktní řídicí systém s displejem

- 8 × reléový výstup
- 6 × univerzální V/V
DI kontakt / AI Ni1000 / DO
- RS232 – RJ45 dle EIA-561
- RS485 s galvanickým oddělením
- Montáž na DIN lištu 35 mm
- LCD displej 2 × 8 znaků, šest tlačítek



TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|---|
| CPU | SAB C167CR-LM |
| Paměť FLASH / RAM / EEPROM | 512 KB / 1024 KB / 2 KB |
| Zálohovaná RAM + RTC | Lithiová baterie Panasonic, 5 let |
| Univerzální vstupy / výstupy | 6 × |
| Číslicové vstupy | Bezpotenciálový kontakt |
| Analogové vstupy | Ni1000 / 0 V až 5 V ¹⁾ / 0 mA až 20 mA ¹⁾ |
| Číslicové výstupy | 15 V ss. přes odpor 3K92 |
| Konfigurace V/V | Programově |
| Ochrana vstupů | Diody + odpor 820 Ω |
| Galvanické oddělení vstupů / výstupů | Ne |
| Reléové výstupy | 8 × spínací kontakt 230 V/2 A stř. |
| Spínaný výkon (odporová zátěž) | 500 VA stř. / 70 W ss. |
| Doba – sepnutí | 5 ms |
| – rozepnutí | 1 ms |
| Životnost kontaktu – bez zátěže | 30 × 10 ⁶ sepnutí |
| – jmenovitá zátěž | 1 × 10 ⁵ sepnutí |
| Maximální četnost sepnutí – bez zátěže | 72000 hod ⁻¹ |
| – jmenovitá zátěž | 360 hod ⁻¹ |
| Komunikace | |
| Sériový komunikační kanál | RS232 (RJ45), dle EIA-561 RS485 s GO (Konektor WAGO 231) ²⁾ |
| Napájení | 19,2 V ss. až 28,8 V ss. nebo 14,4 V stř. až 21, 6 V stř. |
| Odběr (bez výstupů) | Max. 200 mA při 24 V ss. |
| Ostatní | |
| Připojení signálů | Pružinové konektory WAGO 231 |
| Zobrazovač / Klávesnice | Podsvětlený textový, (2 × 8) znaků / 6 tlačítek |
| Krytí | IP20 |
| Rozsah pracovních teplot | 0 °C až 50 °C |
| Maximální vlhkost okolí | < 95 % nekondenzující |
| Montáž | DIN lišta 35 mm |
| Hmotnost | 0,36 kg |
| Rozměry (š × v × h) | (106 × 98 × 74) mm |

¹⁾ Přesnost pouze 5 %, pro proudový rozsah je třeba externí snímací odpor.

²⁾ Izolační pevnost 300 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

OBJEDNACÍ ÚDAJE

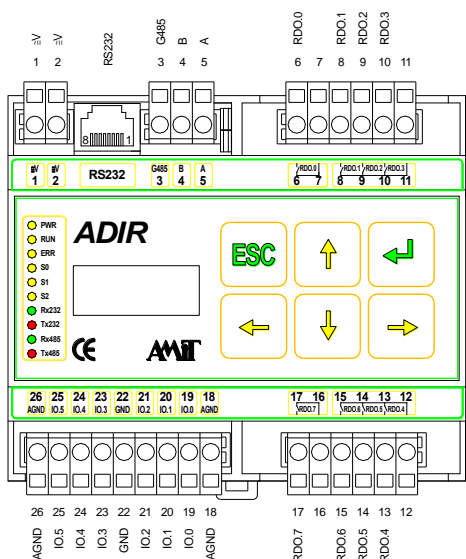
| | |
|--------------|---|
| ADIR | Kompaktní řídicí systém, kompletní sada konektorů |
| TRF01 | Napájecí trafo 18 V stř. / 5 VA, na DIN lištu 35 mm |

ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

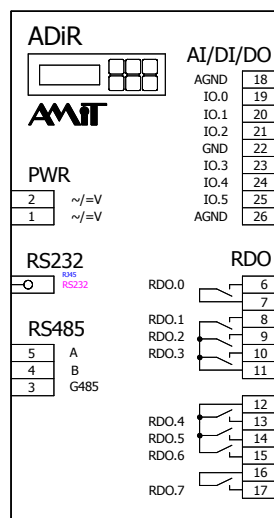
| Svorka | Označení | Význam |
|--------|-----------|----------------------------|
| 1 | $\cong V$ | Napájení |
| 2 | $\cong V$ | Napájení |
| 3 | G485 | RS485, stínění |
| 4 | B | RS485, linka B |
| 5 | A | RS485, linka A |
| 6 | RDO.0 | Relé RDO.0 |
| 7 | – | Relé RDO.0 |
| 8 | RDO.1 | Relé RDO.1 |
| 9 | RDO.2 | Relé RDO.2 |
| 10 | RDO.3 | Relé RDO.3 |
| 11 | – | Společná svorka RDO.1 až 3 |
| 12 | – | Společná svorka RDO.4 až 6 |
| 13 | RDO.4 | Relé RDO.4 |

| Svorka | Označení | Význam |
|--------|----------|------------------------------|
| 14 | RDO.5 | Relé RDO.5 |
| 15 | RDO.6 | Relé RDO.6 |
| 16 | – | Relé RDO.7 |
| 17 | RDO.7 | Relé RDO.7 |
| 18 | AGND | Analogová zem |
| 19 | IO.0 | Univerzální vstup/výstup 0 |
| 20 | IO.1 | Univerzální vstup/výstup 1 |
| 21 | IO.2 | Univerzální vstup/výstup 2 |
| 22 | GND | Digitální zem / Napájení GND |
| 23 | IO.3 | Univerzální vstup/výstup 3 |
| 24 | IO.4 | Univerzální vstup/výstup 4 |
| 25 | IO.5 | Univerzální vstup/výstup 5 |
| 26 | AGND | Analogová zem |

UMÍSTĚNÍ SVOREK

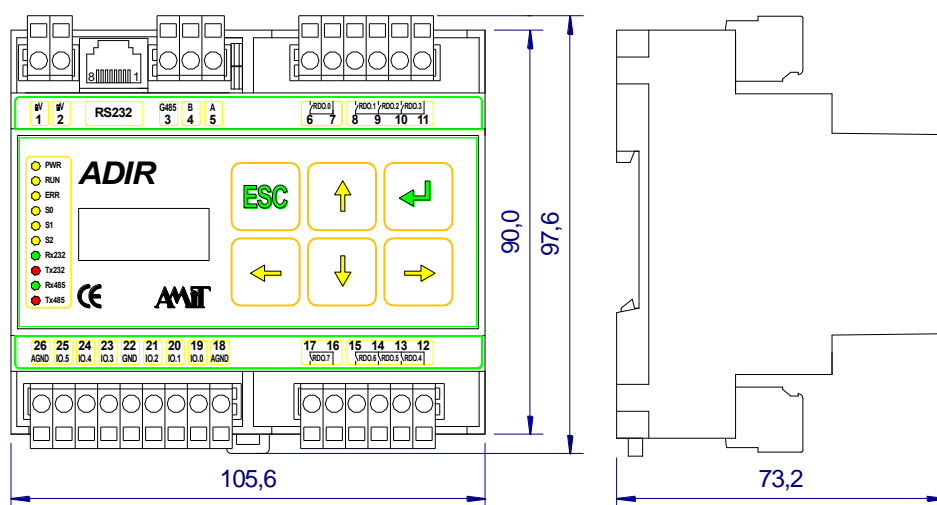


DOPORUČENÁ ZNAČKA



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 ([adir_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amit.cz.