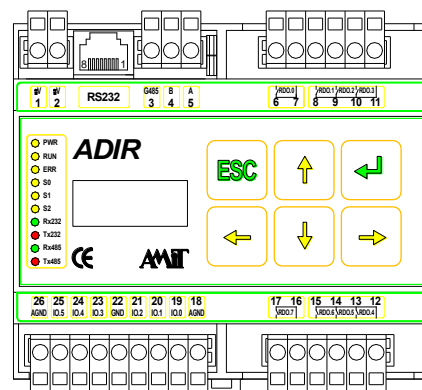


ADIR

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

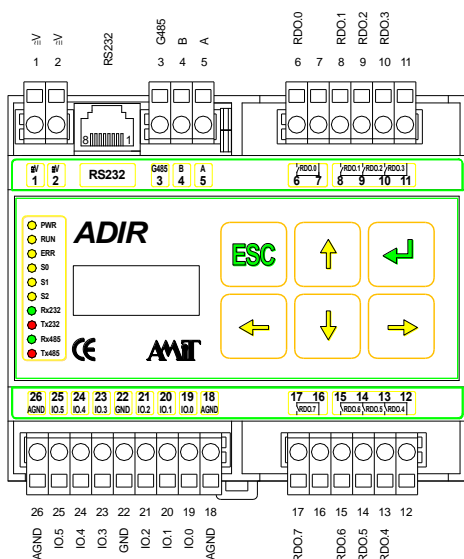
ADIR	Kompaktní řídicí systém, kompletní sada konektorů
TRF01	Napájecí trafo 18 V stř. / 5 VA, na DIN lištu 35 mm

ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

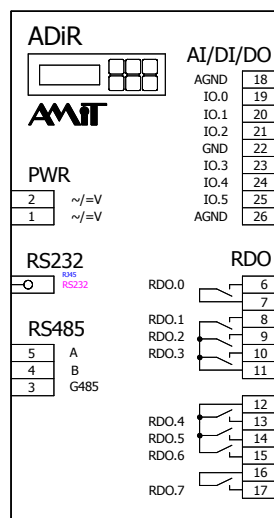
Svorka	Označení	Význam
1	$\cong V$	Napájení
2	$\cong V$	Napájení
3	G485	RS485, stínění
4	B	RS485, linka B
5	A	RS485, linka A
6	RDO.0	Relé RDO.0
7	–	Relé RDO.0
8	RDO.1	Relé RDO.1
9	RDO.2	Relé RDO.2
10	RDO.3	Relé RDO.3
11	–	Společná svorka RDO.1 až 3
12	–	Společná svorka RDO.4 až 6
13	RDO.4	Relé RDO.4

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

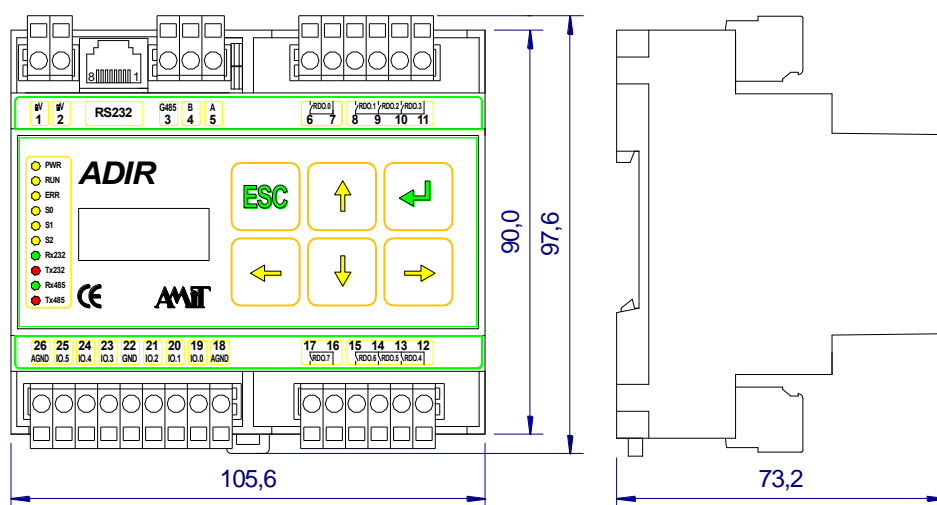


DOPORUČENÁ ZNAČKA



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.