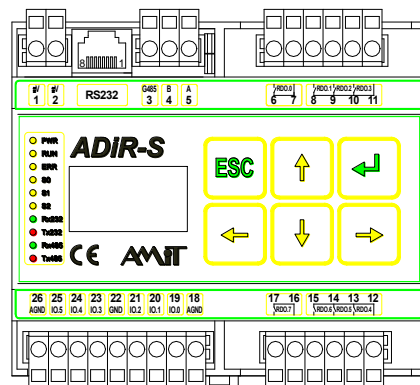


ADIR-S

Kompaktní řídicí systém s displejem

- 8× reléový výstup
- 6× univerzální V/V
RTD / AI / 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	ST10F269
Paměť FLASH / RAM / EEPROM	256KB + 1024 KB / 1024 KB / 2 KB
Zálohovaná RAM + RTC	Lithiová baterie Panasonic, 5 let
Univerzální vstupy / výstupy	6×
Číslicové vstupy	Bezpotenciálový kontakt
Analogové vstupy	Ni1000/ Pt1000 / (0 až 5) V ¹⁾ / (0 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 stf.
Spínaný výkon (odporová zátěž)	500 VA stf. / 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	
Odběr (bez výstupů)	19,2 V ss. až 28,8 V ss. nebo 14,4 V stf. až 21, 6 V stf. 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 stf./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

OBJEDNACÍ ÚDAJE

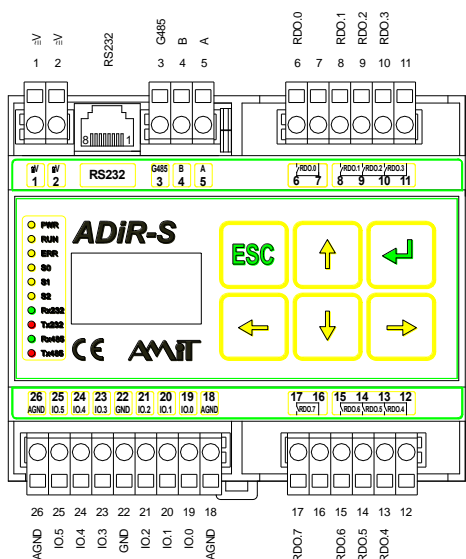
ADIR-S	Kompaktní řídicí systém, kompletní sada konektorů
TRF01	Napájecí trafo 18 V stf. / 5 VA, na DIN lištu 35 mm

ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

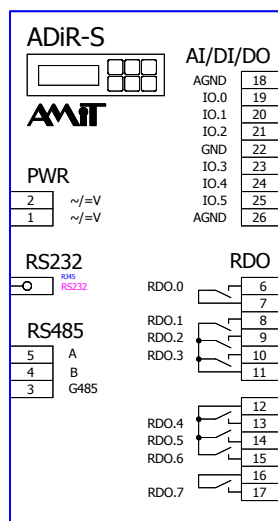
Svorka	Označení	Význam
1	$\cong V$	Napájení
2	$\cong V$	Napájení
3	G485	RS485, stínění
4	B	RS485, signál B
5	A	RS485, signál A
6	RDO.0	Relé RDO.0
7	–	Relé RDO.0
8	RDO.1	Relé RDO.1
9	RDO.2	Relé RDO.2
10	RDO.3	Relé RDO.3
11	–	Společná svorka RDO.1 až 3
12	–	Společná svorka RDO.4 až 6
13	RDO.4	Relé RDO.4

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	Číslicová 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

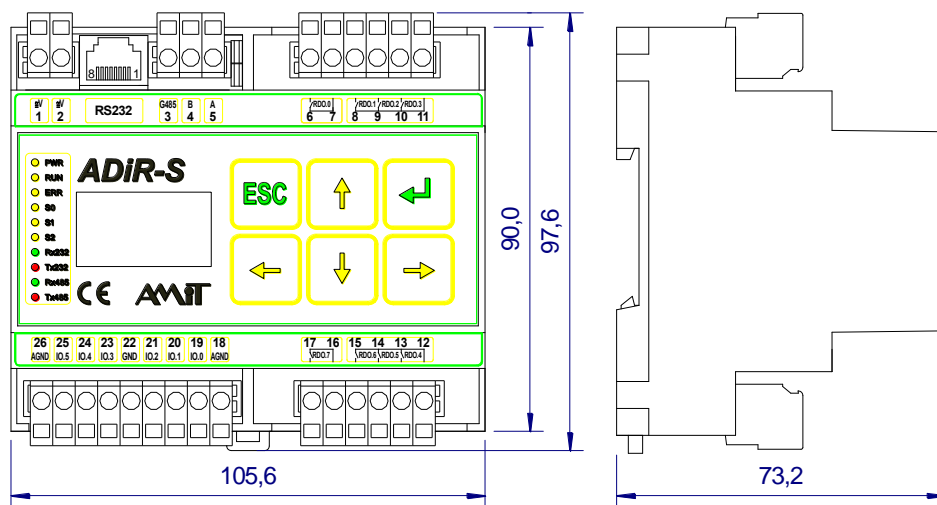


DOPORUČENÁ ZNAČKA



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-s_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z [amitation.cz](http://www.amitation.cz).