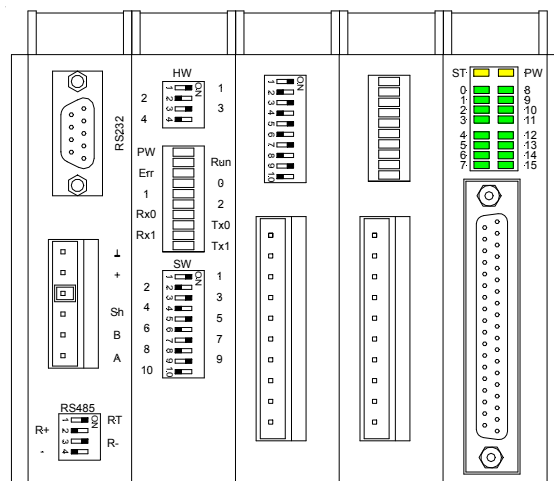


# AD-DI16A

16 číslicových vstupů 24 V ss./stř.

- 16 galvanicky oddělených vstupů, 24 V ss./24 V stř.
- Společná svorka pro všechny signály na modulu
- Indikace stavu vstupu zelenou LED
- Číslicové vstupy AD-DI16A lze použít pro střídavý i stejnosměrný signál, vyhodnocení záleží na programu
- Připojení sendvičově k AD-CPU167, montáž na DIN lištu 35 mm
- Volitelné příslušenství svorky AD-S16 + kabel



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Vstupy	16
Společný vodič	Vx-
Galvanické oddělení	Ano *)
Vstupní napětí	Logická 0 min. -30 V, max. 5 V Logická 1 min. 16 V, max. 30 V
Vstupní napětí max. (1 s)	50 V
Vstupní proud při 24 V	6 mA
Zpoždění	Log.0 → Log.1 max. 100 μs Log.1 → Log.0 max. 70 μs
Napájení	Interní
Max. odběr z vnitřního zdroje	20 mA ze zdroje 24 V ss.
Ostatní	
Maximální počet modulů v sestavě	16
Pozice modulu v systému	Bez omezení
Připojení	Konektor CANON 37, vidlice
Krytí	IP20
Pracovní teplota AD-DI16A	0 .. 70 °C
Pracovní teplota AD-DI16A/I	-40 .. 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	DIN lišta 35 mm
Hmotnost	200 g
Rozměry (š × v × h)	25 × 104 × 96 mm

\*) Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

AD-DI16A	Modul 16 číslicových vstupů 24 V ss./stř., leták, záruční list
AD-DI16A/I	Modul 16 číslicových vstupů 24 V ss./stř. v teplotním rozsahu -40 .. 70 °C, leták, záruční list
AD-S16	Modul svorek s konektory WAGO
AD-K37A-xxx	Propojovací kabel AD-DI16A – AD-S16, (xxx = 50 cm, 100 cm nebo 150 cm)

## ROZMÍSTĚNÍ SIGNÁLŮ NA KONEKTORU CANON

PIN	Označení
1	Vx-
3	Vx+ *)
5	Vx+ *)
7	Vx+ *)
9	Vx+ *)
11	Vx+ *)
13	Vx+ *)
15	Vx+ *)
17	Vx+ *)
19	Vx-
21	DI15
23	DI13
25	DI11
27	DI9
29	DI7
31	DI5
33	DI3
35	DI1
37	Vx-

PIN	Označení
2	Vx-
4	Vx+ *)
6	Vx+ *)
8	Vx+ *)
10	Vx+ *)
12	Vx+ *)
14	Vx+ *)
16	Vx+ *)
18	Vx-
20	Vx-
22	DI14
24	DI12
26	DI10
28	DI8
30	DI6
32	DI4
34	DI2
36	DI0

Poznámka: \*) Tento signál nemá u jednotky AD-DI16A význam, je možné ho spojit se signálem Vx-.

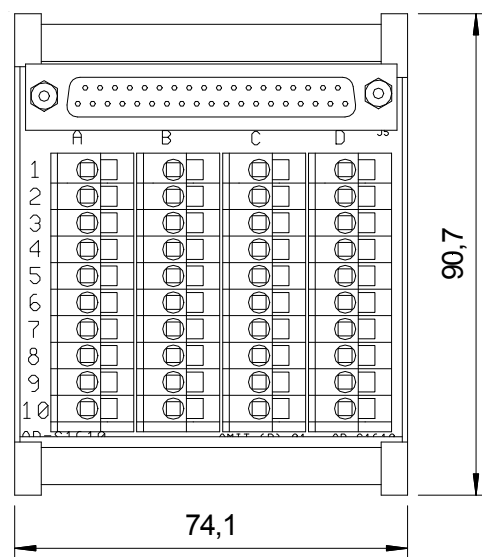
## SVORKOVNICE AD-S16

Pro rozvedení signálů z jednotky je možné využít svorkovnici AD-S16. Svorkovnice je určena k montáži na DIN lištu, shodně jako systém ADiS.

## ROZMÍSTĚNÍ SIGNÁLŮ NA SVORKOVNICI AD-S16

Označení	Skupina A	Skupina B	Skupina C	Skupina D
1	Vx+	Com 1	Vx+	Com 2
2	DI0	Com 1	DI8	Com 2
3	DI1	Com 1	DI9	Com 2
4	DI2	Com 1	DI10	Com 2
5	DI3	Com 1	DI11	Com 2
6	DI4	Com 1	DI12	Com 2
7	DI5	Com 1	DI13	Com 2
8	DI6	Com 1	DI14	Com 2
9	DI7	Com 1	DI15	Com 2
10	Vx-	Com 1	Vx-	Com 2

Svorky ze Skupiny B (Com1) jsou všechny navzájem propojeny, stejně tak svorky ze Skupiny D (Com2). Mohou být využity pro rozvedení potenciálu Vx+ i Vx-, ale pro funkci jednotky není nutné je nikam připojovat. Jejich využití je zcela v rukou aplikátora.



Další údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([adis\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [www.amit.cz](http://www.amit.cz), nebo jsou umístěny na firemním CD.