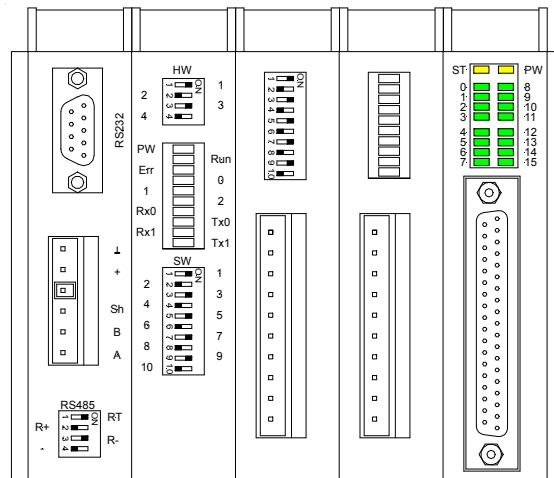


# AD-DI16A

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<br>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<br>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-.

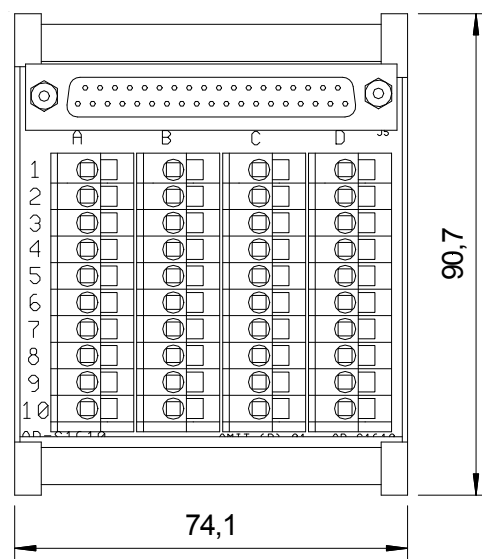
## SVORKOVNICE AD-S16

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.