



EAN kód

ADC3-60M: 8595188133012

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### VSTUPY

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogové vstupy:                   | 6x napěťový nebo proudový vstup                                                                                                                                                                                                     |
| Počet vstupů:                       | 6                                                                                                                                                                                                                                   |
| Galv. oddělení od vnitřních obvodů: | ne                                                                                                                                                                                                                                  |
| Diagnostika:                        | indikace (překročení rozsahu, přerušení senzoru nebo přetížení výstupu Uref) příslušnou červenou LED diodou                                                                                                                         |
| Společný vodič:                     | COM                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozlišení převodníku:               | 14 bitů                                                                                                                                                                                                                             |
| Vstupní odpor                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
| - pro napěťové rozsahy:             | cca 150 kΩ                                                                                                                                                                                                                          |
| - pro proudové rozsahy:             | 100 Ω                                                                                                                                                                                                                               |
| Typy vstupů / měřicí rozsahy*:      | napěťový (U): 0 ÷ +10 V (U)<br>0 ÷ +2 V (U)<br>proudový (I): 0 ÷ +20 mA (I)<br>4 ÷ +20 mA (I)<br>teplotní: vstup na ext. teplotní senzor TC, TZ, Ni1000, Pt1000, Pt100 viz. příslušenství / dle použitého senzoru od -30°C do 250°C |

### VÝSTUPY REFERENČNÍHO NAPĚTÍ Uref1 A Uref2

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Napětí* / proud Uref1: | 10 nebo 15 V DC / 100 mA |
| Napětí* / proud Uref2: | 2 nebo 10 V DC / 20 mA   |

### KOMUNIKACE

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Instalační sběrnice:     | CIB            |
| Indikace stavu jednotky: | zelená LED RUN |

### NAPÁJENÍ

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Napájecí napětí / tolerance: | 27 V DC, -20 / +10 %                 |
| Jmenovitý proud**:           | 100 mA (při 27V DC), ze sběrnice CIB |

### PŘIPOJENÍ

|              |                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| Svorkovnice: | max. 2.5 mm <sup>2</sup> /1.5 mm <sup>2</sup> s dutinkou |
|--------------|----------------------------------------------------------|

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

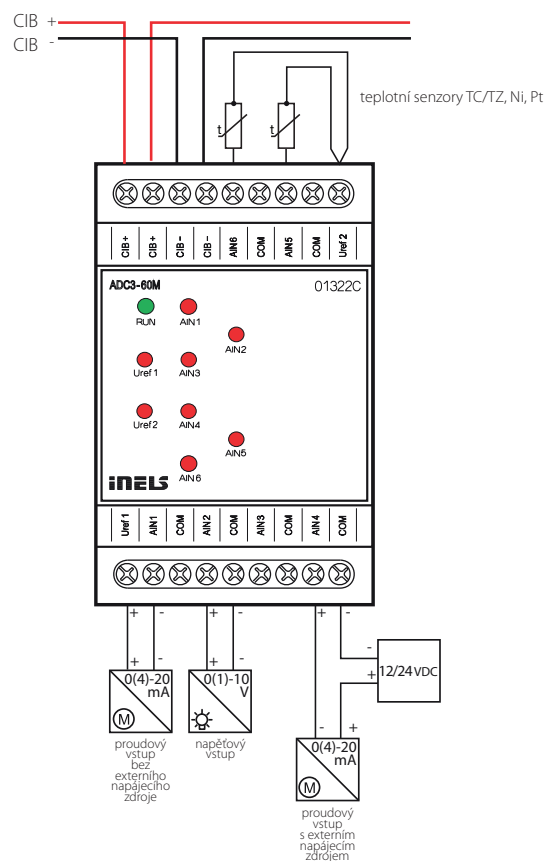
|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Pracovní teplota:   | -20 .. +55°C                                 |
| Skladovací teplota: | -30 .. +70°C                                 |
| Stupeň krytí:       | IP 20 přístroj, IP 40 se zákrtem v rozvaděči |
| Kategorie přepětí:  | II.                                          |
| Stupeň znečištění:  | 2                                            |
| Pracovní poloha:    | libovolná                                    |
| Instalace:          | do rozvaděče na DIN lištu EN 60715           |
| Provedení:          | 3-MODUL                                      |

### ROZMĚRY A HMOTNOST

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Rozměry:  | 90 x 52 x 65 mm |
| Hmotnost: | 112 g           |

- ADC3-60M je převodník analogového signálu na digitální a je vybaven 6 analogovými vstupy.
- Analogové vstupy slouží k připojení analogových snímačů generujících napěťový nebo proudový signál nebo teplotních senzorů.
- Analogové vstupy mají rozlišení AD převodníku 14 bitů.
- Analogové vstupy mají společnou svorku COM.
- Analogové vstupy / výstupy jsou konfigurovatelné v programu iDM3 nezávisle jako napěťové (U), proudové (I) nebo teplotní.
- ADC3-60M je například určen pro snímání analogových napěťových signálů z meteorostanice.
- Červené LED diody na čelním panelu indikují překročení rozsahu, přerušení senzoru nebo přetížení výstupu Uref.
- Při využití vstupů pro měření teploty lze připojit následující teplotní senzory:
  - TC, TZ, Ni1000, Pt1000, Pt100
- ADC3-60M v provedení 3-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

### Příklad zapojení



\* volitelné pro každý vstup / výstup individuálně konfigurací v uživatelském programu iDM3

\*\* dle zatížení výstupu Uref