



EAN kód  
ADC3-60M: 8595188133012  
Objednací kód: 3301

## Technické parametry

## ADC3-60M

### Vstupy

Analogové vstupy:	6x napěťový, proudový nebo teplotní 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*:	<b>napěťový (U):</b> 0 ÷ +10 V (U); 0 ÷ +2 V (U) <b>proudový (I):</b> 0 ÷ +20 mA (I); 4 ÷ +20 mA (I) <b>teplotní:</b> vstup na ext. teplotní senzor TC, TZ viz. příslušenství/dle použitého senzoru od -40°C do 125°C

### Výstupy referenčního napětí Uref1 a Uref2

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

### Komunikace

Instalační sběrnice:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN

### Napájení

Napájecí napětí/tolerance:	27 V DC, -20/+10 %
Ztrátový výkon:	max. 1 W
Jmenovitý proud:	100 mA (při 27 V DC), ze sběrnice BUS

### Připojení

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

### Provozní podmínky

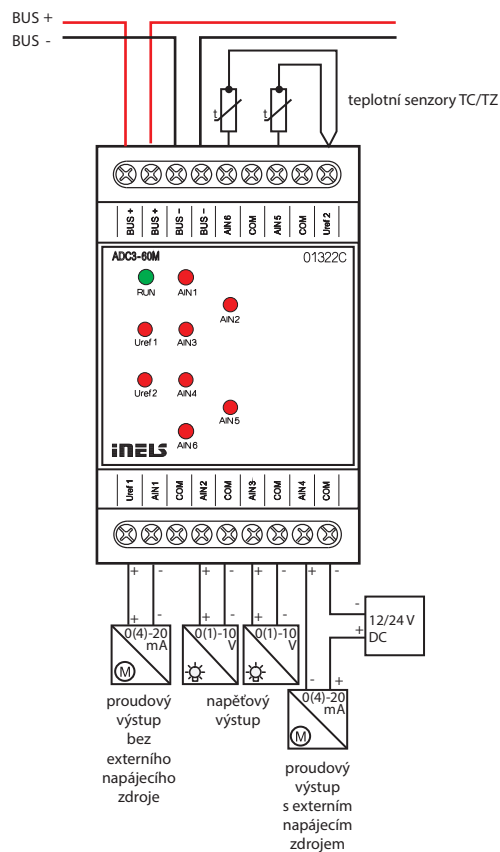
Pracovní teplota:	-20 až +55°C
Skladovací teplota:	-30 až +70°C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	3-MODUL

### Rozměry a hmotnost

Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	112 g
Související normy:	EN 63044-1

- ADC3-60M je převodník analogového signálu na digitální a je vybaven 6 analogovými vstupy.
- Analogové vstupy slouží k připojení teplotních senzorů nebo analogových snímačů generujících napěťový nebo proudový signál.
- 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.
- Doporučovanou meteostanicí je Clima sensor, která nabízí čtyři typy s pěti až osmi výstupy. Nejvyšší řada nabízí měření srážek (ano/ne), jasu (východ, jih, západ), soumraku, rychlosti větru, teploty a relativní vlhkosti.
- 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.
- ADC3-60M v provedení 3-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

## Zapojení



\* Volitelné pro každý vstup/výstup individuálně konfigurací v uživatelském programu iDM3. Při konfiguraci 15 V DC a odběru 100 mA nutno dodržet min. napájecí napětí 24 V DC.

\*\* dle zatížení výstupu Uref.