ADC3-60M | Převodník analog-digital



EAN kód
ADC3-60M: 8595188133012

- 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, Ni1000, Pt1000, Pt100
- ADC3-60M v provedení 3-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

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: - pro proudové rozsahy:	 cca 150 kΩ 100 Ω
Typy vstupů / měřící rozsahy*:	**napěťový (U):** 0 ÷ +10 V (U); 0 ÷ +2 V (U) **proudový (I):** 0 ÷ +20 mA (I); 4 ÷ +20 mA (I) **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:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN
Napájení	
Napájecí napětí / tolerance:	27 V DC, -20 / +10 %
Jmenovitý proud:	100 mA (při 27V DC), ze sběrnice BUS
Připojení	
Svorkovnice:	max. 2.5 mm²/1.5 mm² s dutinkou
Provozní podmínky	
Pracovní teplota:	-20 .. +55°C
Skladovací teplota:	-30 .. +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

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

Zapojení

