



EAN kod
ADC3-60M: 8595188133012

Dane techniczne ADC3-60M

Wejścia

Wejścia analogowe:	6x wejście napięciowe, prądowe lub temperatury
Ilość wejść:	6
Galw. oddzielenie od wewn. obw.:	nie
Diagnostyka:	sygnalizacja (przekroczenie zakresu, przerwanie czujnika lub przeciążenia wyjścia Uref) przez odpowiednią czerwoną diodę LED
Wspólny przewód:	COM
Rozdzielczość konwertera:	14 bitów
Rezystancja wejściowa	
- dla zakresów napięcia:	ok. 150 kΩ
- dla zakresów prądu:	100 Ω
Typy wejść / zakresy pomiarowe:*	Napięciowe (U): 0 ÷ +10 V (U); 0 ÷ +2 V (U) Prądowe (I): 0 ÷ +20 mA (I); 4 ÷ +20 mA (I) Temperatury: wejście zewn. czujnika temp. TC, TZ patrz akcesoria / w zależności od czujnika -40°C do 125°C

Wyjścia napięcia referencyjnego Uref1 i Uref2

Napięcie** / prąd Uref1:	10 lub 15 V DC / 100 mA
Napięcie** / prąd Uref2:	10 V DC / 20 mA

Komunikacja

Magistrala instalacyjna:	BUS
Sygnalizacja stanu jednostki:	zielona LED RUN

Zasilanie

Napięcie zasilania / tolerancja:	27 V DC, -20 / +10 %
Moc rozproszona:	maks. 1 W
Prąd znamionowy:	100 mA (przy 27V DC), z magistrali BUS

Podłączenie

Zaciski:	maks. 2.5 mm ² /1.5 mm ² z tulejką
----------	--

Warunki pracy

Temperatura pracy:	-20 .. +55°C
Temperatura magazynowania:	-30 .. +70°C
Ochrona IP:	IP20 urządzenie, IP40 w szafie
Ochrona przeciwprzepięciowa:	II.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Pozycja robocza:	dowolna
Montaż:	do szafy na szynie DIN EN 60715
Wykonanie:	3-MODUŁY

Wymiary i Waga

Wymiary:	90 x 52 x 65 mm
Waga:	112 g

* Opcjonalne dla każdego wejścia / wyjścia za pomocą konfiguracji w oprogramowaniu iDM3. Przy konfiguracji DC 15V oraz poborze 100 mA konieczne należy zapewnić napięcie zasilania min. DC 24V.

** W zależności od obciążenia wyjściowego Uref.

- ADC3-60M to przetwornik sygnału analogowego na cyfrowy, wyposażony w 6 wejść analogowych.
- Wejścia analogowe służą do podłączenia skanerów analogowych, generujących sygnał napięciowy lub prądowy, lub czujników temperatury.
- Wejścia analogowe posiadają rozdzielczość 14-bitowego konwertera AD.
- Wejścia analogowe mają wspólny zacisk COM.
- Wejścia/wyjścia analogowe są niezależnie konfigurowalne w oprogramowaniu iDM3 jako napięciowe (U), prądowe (I) lub termiczne.
- ADC3-60M jest przeznaczony np. do skanowania analogowych sygnałów napięciowych ze stacji meteo.
- Czerwone diody LED na panelu przednim sygnalizują przekroczenie zakresu, przerwanie czujnika lub przeciążenie wyjścia Uref.
- Przy korzystaniu z wejść do pomiaru temperatury można podłączyć następujące czujniki: TC, TZ.
- ADC3-60M w wykonaniu 3-modułowym, do montażu do szafy rozdzielczej na szynie DIN EN60715.

Podłączenie

