

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon Momentum, podstawa wejść analogowych, 8 wejść, wejścia różnicowe

170AAI03000

Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon Momentum
Typ produktu lub komponentu	Podstawa wejścia analogowego
Numer wejścia analogowego	8
Typ wejścia analogowego	Różnicowy
Zakres wejścia analogowego	+/- 20 mA 14 bitów + znak 250 kΩ 4...20 mA 15 bitów + nak 250 kΩ +/- 10 V 14 bitów + znak > 0.1 kΩ +/- 5 V 14 bitów + znak > 0.1 kΩ 1...5 V 15 bitów + nak > 0.1 kΩ

Parametry uzupełniające

Format danych	Oznaczony pełnymi 16 bitami
Niedokładność	+/- 0,13 % pełnego zakresu 25 °C 1...5 V +/- 0,19 % pełnego zakresu 60 °C 1...5 V +/- 0,21 % pełnego zakresu 25 °C +/- 5 V +/- 0,26 % pełnego zakresu 60 °C +/- 5 V +/- 0,27 % pełnego zakresu 25 °C +/- 10 V +/- 0,27 % pełnego zakresu 25 °C 4...20 mA +/- 0,32 % pełnego zakresu 25 °C +/- 20 mA +/- 0,32 % pełnego zakresu 60 °C +/- 10 V +/- 0,38 % pełnego zakresu 60 °C 4...20 mA +/- 0,41 % pełnego zakresu 60 °C +/- 20 mA
Czas konwersji	12 ms 8
Izolacja pomiędzy kanałami	+/- 200 V DC dla 1 minuty
Izolacja między kanałami i ziemią	500 V AC dla 1 minuty
Izolacja między kanałami i magistralą	500 V AC dla 1 minuty
Dopuszczalne napięcie trybu wspólnego	100 V 47...63 Hz DC pomiędzy kanałami a ziemią 250 V 47...63 Hz AC pomiędzy kanałami a ziemią
Common mode rejection	> 80 dB pomiędzy kanałami a ziemią
Zewnętrzne wymagania energetyczne	< 382 mA DC 20.4...28.8 V DC 24 V DC
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Wewnętrzny
Oznakowanie	CE
Sygnalizacja lokalna	Gotowy: 1 LED (zielony) Status kanału: 8 diod LED
Przylączya elektryczne	2 złącza do złączek odłączalnych

Głębokość	47,5 mm
Wysokość	125 mm
Szerokość	141,5 mm
Masa produktu	0,215 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 50081-2 IEC 1131
Certyfikaty produktu	FM klasa 1 dział 2 CSA UL
Pokrycie ochronne	TC
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV styk zgodnie z IEC 801-2 8 kV w powietrzu zgodnie z IEC 801-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m 80...1000 MHz zgodnie z IEC 801-3
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wilgotność względna	95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 5000 m

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,5 cm
Szerokość opakowania 1	18,0 cm
Długość opakowania 1	26,0 cm
Waga opakowania 1	398,0 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

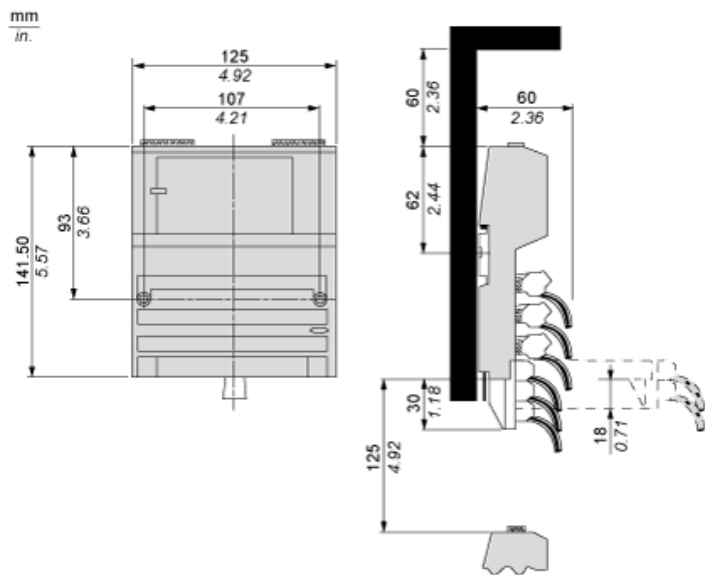
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu 170AAI03000

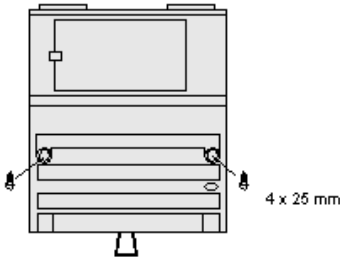
Dimensions Drawings

Standard Adapter on a Typical Base

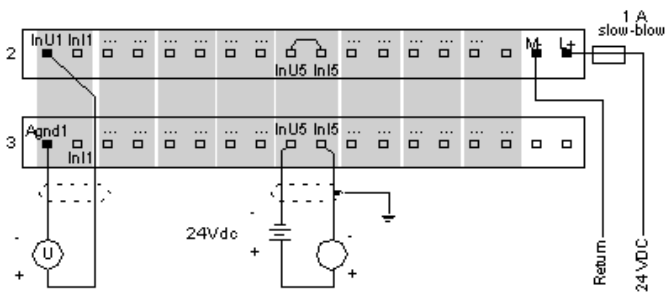
Dimensions



Mounting on a Wall



External Wiring Diagram



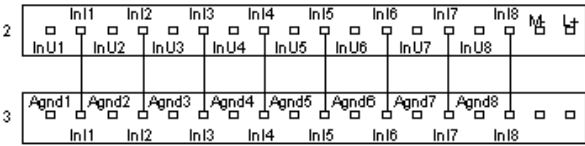
- Examples
- * Channel1, wired for voltage input
 - * Channel 5, wired for current input

Arkusz danych produktu

170AAI03000

Connections and Schema

Internal Pin Connections



Zalecane zamienniki