

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon Momentum, podstawa wejść analogowych, 4 wejścia, wejścia różnicowe

170AAI52040

Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon Momentum
Typ produktu lub komponentu	Podstawa wejścia analogowego
Numer wejścia analogowego	4
Typ wejścia analogowego	Różnicowy
Zakres wejścia analogowego	+/- 100 mV 15 bitów + nak > 10000 kΩ +/- 25 mV 15 bitów + nak > 10000 kΩ
Rodzaj termopary	Termopara E Termopara S Termopara K Termopara N Termopara B Termopara R Termopara J Termopara T

Parametry uzupełniające

Format danych	Oznaczony pełnymi 16 bitami
Niedokładność	+/- 21 µV 25 °C +/- 25 mV +/- 27 µV 25 °C +/- 100 mV +/- 46 µV 60 °C +/- 25 mV +/- 94 µV 60 °C +/- 100 mV
Rodzaj czujnika temperatury	Ni 100 0,125 mA +/- 25 mV Ni 1000 0,125 mA +/- 100 mV Pt 100 0,125 mA +/- 25 mV Pt 1000 0,125 mA +/- 100 mV
Uaktualnić czas	500 ms
Izolacja pomiędzy kanałami	400 V DC
Izolacja między kanałami i ziemią	500 V AC dla 1 minuty
Izolacja między zasilaniem i ziemią	500 V dla 1 minuty
Dopuszczalne napięcie trybu wspólnego	100 V DC pomiędzy kanałami a ziemią 115 V AC jedno- lub trójfazowy pomiędzy kanałami 200 V DC pomiędzy kanałami 250 V AC pomiędzy kanałami a ziemią 250 V AC jednofazowy pomiędzy kanałami
Common mode rejection	120 dB DC pomiędzy kanałami 130 dB 50 Hz AC pomiędzy kanałami 135 dB DC pomiędzy kanałami a ziemią 140 dB 60 Hz AC pomiędzy kanałami 145 dB 50 Hz AC pomiędzy kanałami a ziemią 155 dB 60 Hz AC pomiędzy kanałami a ziemią
Odrzucenie trybu szeregowego	35 dB 50 Hz AC

	45 dB 60 Hz AC
Zewnętrzne wymagania energetyczne	+/- 30 V DC
Maksymalne rozproszenie mocy w W	5,5 W
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Wewnętrzny
Rodzaj zabezpieczenia	Wewnętrzny 2 A zwłoczny
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	500 mA, szybkie przepalenie
Oznakowanie	CE
Sygnalizacja lokalna	Status kanału: 4 diody LED
Przylączya elektryczne	2 złącza do złączek odłączalnych
Obciążenie prądowe	305 mA w 24 V DC
Głębokość	47,5 mm
Wysokość	125 mm
Szerokość	141,5 mm
Masa produktu	0,215 kg

Środowisko pracy

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	380,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	3,8 kg

Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	80
Wysokość opakowania 3	75,0 cm
Szerokość opakowania 3	40,0 cm
Długość opakowania 3	80,0 cm
Waga opakowania 3	55,4 kg

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

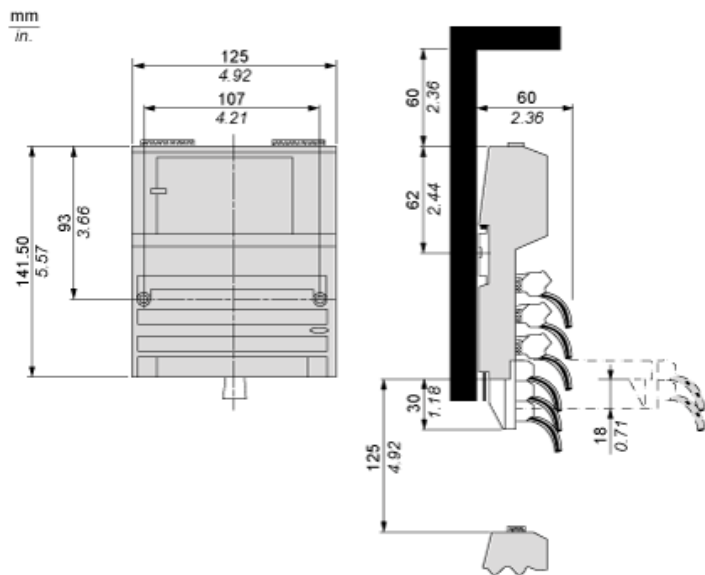
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu 170AAI52040

Dimensions Drawings

Standard Adapter on a Typical Base

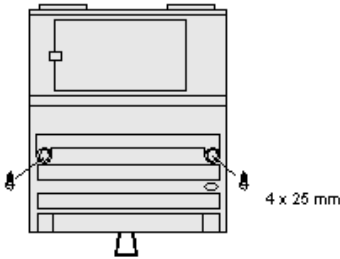
Dimensions



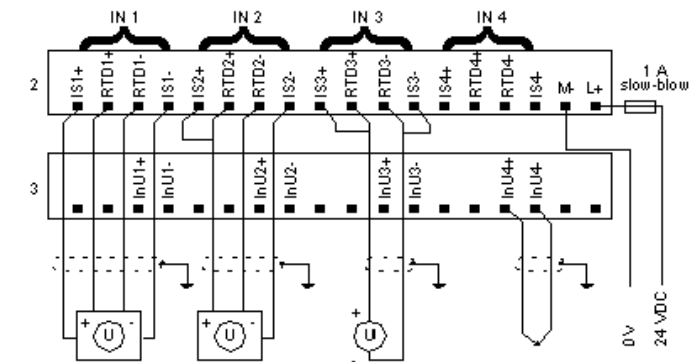
Arkusz danych produktu 170AAI52040

Mounting and Clearance

Mounting on a Wall



External Wiring Diagram



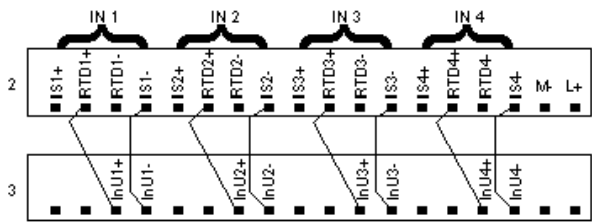
- Examples
- * Channel 1,RTD input, 4 - wire configuration
 - * Channel 2,RTD input, 3 - wire configuration
 - * Channel 3,RTD input, 2 - wire configuration
 - * Channel 4,thermocouple input

Arkusz danych produktu

170AAI52040

Connections and Schema

Internal Pin Connections



Zalecane zamienniki