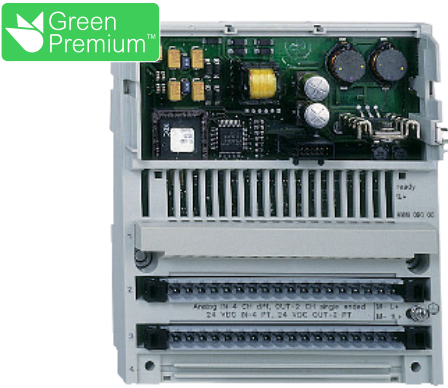


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon Momentum, podstawa moduły wejść/wyjść, 6 wejścia/4 wyjścia analogowe, 8 wejść/8 wyjść cyfrowych

170ANR12090

Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon Momentum
Typ produktu lub komponentu	Podstawa anlogowych, dyskretnych WE/WY
Grupa kanałów	1 grupa 8 wyjść dyskretnych 2 grupy po 4 wejścia dyskretne 1 grupa 6 wejść analogowych 1 grupa 4 wyjść analogowych
Zakres wejścia analogowego	0...10 V
Typ wejścia analogowego	Z pojedynczym zakończeniem
Rozdzielczość wejścia analogowego	14 bitów 0...10 V
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V DC
Zakres wyjścia analogowego	0...10 V 14 bitów
Napięcie wyjścia dyskretnego	10...30 V
Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	Z wyjście wyskretne
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Z wyjście wyskretne

Parametry uzupełniające

Numer wejścia dyskretnego	8 zgodnie z IEC 1131-2 Typ 2
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V (19,2...30 V)DC
Maximum analogue input voltage	15 V
Ograniczenia napięcia wejściowego	3...32 V
Logika wejścia dyskretnego	Dodatni
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V dla wejście dyskretne
Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 11 V dla wejście dyskretne
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 2 mA (wejście dyskretne)
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 6 mA (wejście dyskretne)

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Ochrona przeciwprzepięciowa na wejściu	45 V 10 s wejście dyskretne
Oporność wejściowa	1 MΩ obwód wejścia analogowego
Obciążenie wyjścia	>= 2 kOhm 0...10 V wyjście analogowe
Czas konwersji	0,75 ms obwód wejścia analogowego 1,2 ms wyjście analogowe
Błąd konwersji	+/- 0,4 % 0...10 V 25 °C wyjście analogowe 0,2% 0...10 V 25 °C obwód wejścia analogowego
Stan awarii	dla wyjście analogowe: podtrzymanie dla wyjście analogowe: kasowanie do zera
Typ wyjścia dyskretnego	Tranzystor
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni
Prąd wyjścia dyskretnego	2 A na grupę 2 A na moduł 0.25 A na punkt
Maximum leakage current	0,4 mA DC 30 V wyjście wyskretne
Maximum voltage drop	<0,4 V 0,25 A przy stanie włączonym wyjście wyskretne
Prąd udarowy	2,5 A 1 ms wyjście wyskretne
Czas odpowiedzi	1.05 ms od stanu 1 do stanu 0 dla wyjście wyskretne 1.2 ms od stanu 0 do stanu 1 dla wejście dyskretne 1.2 ms od stanu 0 do stanu 1 dla wyjście wyskretne 1.2 ms od stanu 1 do stanu 0 dla wejście dyskretne
Napięcie izolacji	500 V (czas trwania = 1 min) pomiędzy analogowymi WE/WY a napięciem pracy 500 V (czas trwania = 1 min) pomiędzy napięciem pracy a WE/WY od uziomu
Maksymalne rozproszenie mocy w W	6 W
Oznakowanie	CE
Sygnalizacja lokalna	Status kanału: 4 diody LED
Przylączya elektryczne	2 złącza do złączek odłączalnych
Obciążenie prądowe	400 mA w 24 V DC
Głębokość	47,5 mm
Wysokość	125 mm
Szerokość	141,5 mm
Masa produktu	0,24 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CSA
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	384,0 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	4,281 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	55,72 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

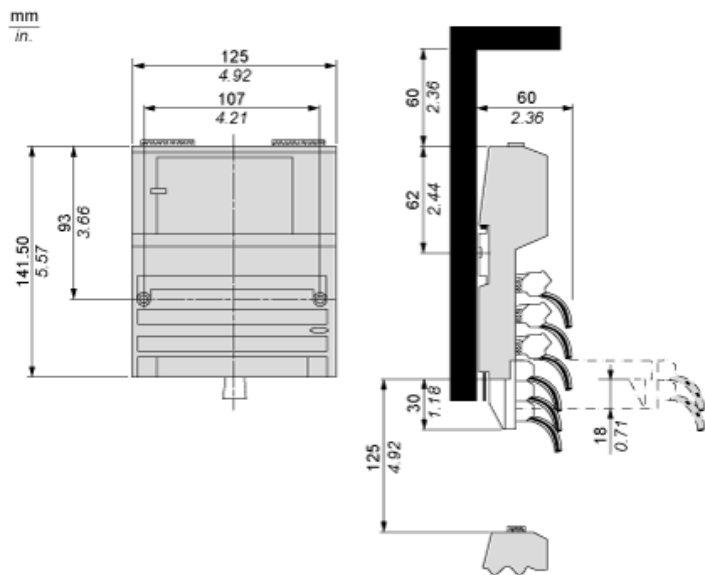
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu 170ANR12090

Dimensions Drawings

Standard Adapter on a Typical Base

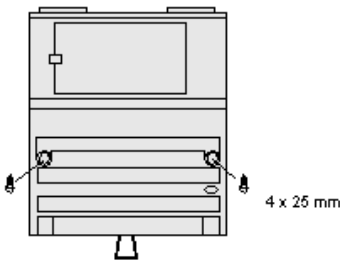
Dimensions



Arkusz danych produktu 170ANR12090

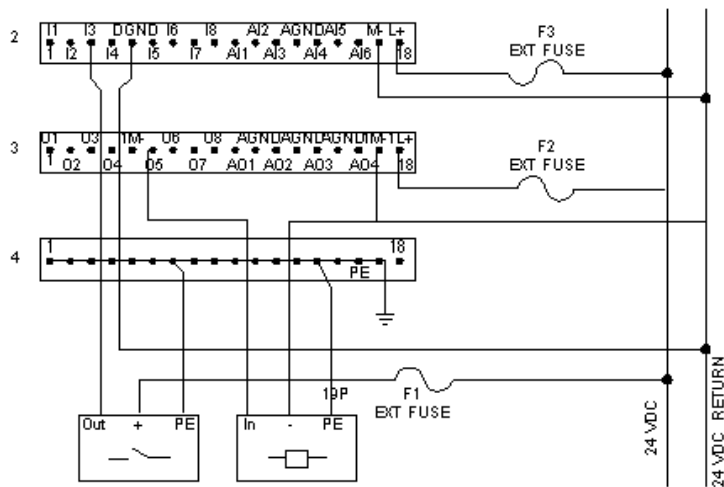
Mounting and Clearance

Mounting on a Wall



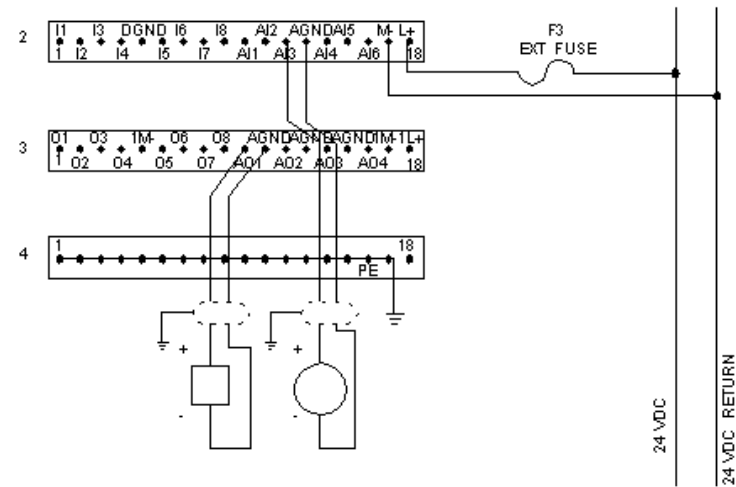
External Wiring Diagrams

Discrete I/O Devices



F1, F3 1 A fuse
F2 2.5 A fuse

Analog I/O Devices



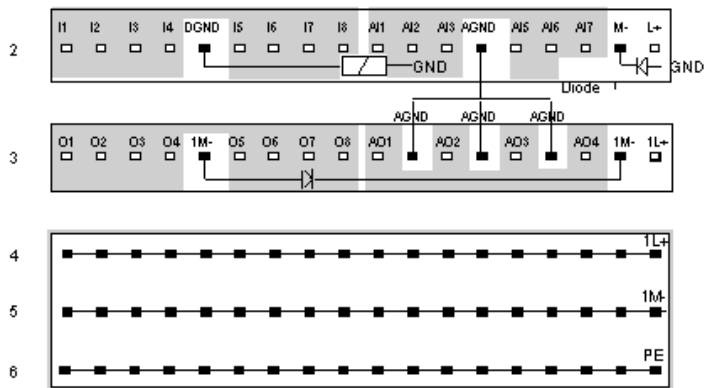
F3 1 A fuse

Arkusz danych produktu 170ANR12090

Connections and Schema

Internal Pin Connections

Rows 2 and 3 show the internal connections between terminals on the I/O base. Rows 4 through 6 show the internal connections on the optional busbar.



NOTE: AGND and DGND are separated inside the module. External digital inputs must be returned to the DGND terminal. External analog circuits must be returned to AGND terminals.

Zalecane zamienniki