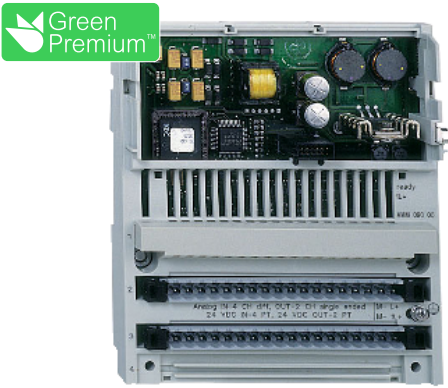


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon Momentum, moduł bazowy szybkiego licznika, 6 wejść, 4 wyjścia

170AEC92000

Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon Momentum
Typ produktu lub komponentu	Moduł bazowy szybkiego licznika
Grupa kanałów	2 grupy po 3 wyjścia dyskretne 2 grupy po 2 wyjścia dyskretne
Liczba licznika	2
Liczba wejść dyskretnych	6
Liczba wyjść dyskretnych	4

Parametry uzupełniające

Logika wejścia dyskretnego	Dodatni
Napięcie wejścia dyskretnego	- 3...30 V prąd stały (DC) 24 V prąd stały (DC)
Ochrona przeciwprzepięciowa na wejściu	45 V 10 s
Stan napięcia 1 zagwarantowany	≥ 11 V
Stan napięcia 0 zagwarantowany	≤ 5 V
Stan prądu 1 zagwarantowany	≥ 2.5 mA
Stan prądu 0 zagwarantowany	≤ 1.2 mA
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V
Prąd wyjścia dyskretnego	1 A na licznik 2 A na moduł 0.5 A na punkt
Maximum voltage drop	<0.5 V 0,5 A przy stanie włączonym
Maximum leakage current	1 mA DC 24 V
Prąd udarowy	5 A 1 ms
Czas odpowiedzi	$< 0,1$ ms od stanu 0 do stanu 1 obwód wyjściowy $< 0,1$ ms od stanu 1 do stanu 0 obwód wyjściowy 3 ms od stanu 0 do stanu 1 obwód wejściowy 3 ms od stanu 1 do stanu 0 obwód wejściowy
Typ wejścia liczącego	Absolutny SSI góra, dół z czterema pod-trybami Wzrostowy góra, dół, kwadratura

Napięcie wejścia liczącego	24 V z pojedynczym zakończeniem 5 V różnicowy
Częstotliwość liczenia	10 kHz z pojedynczym zakończeniem 200 kHz różnicowy
Rozdzielczość wejścia licznika	24 bitów + znak
Konfiguracja licznika	Poprzez adapter com
Oznakowanie	CE
Przylączya elektryczne	2 złącza do złączy odłączalnych
Obciążenie prądowe	280 mA w 24 V DC
Masa produktu	0,21 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	359,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	2,872 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

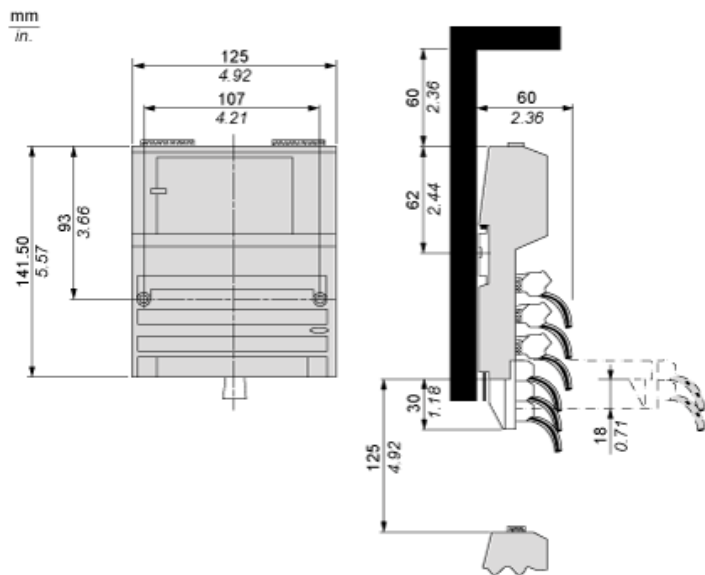
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu 170AEC92000

Dimensions Drawings

Standard Adapter on a Typical Base

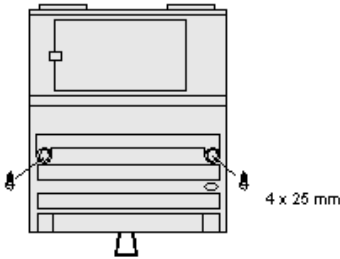
Dimensions



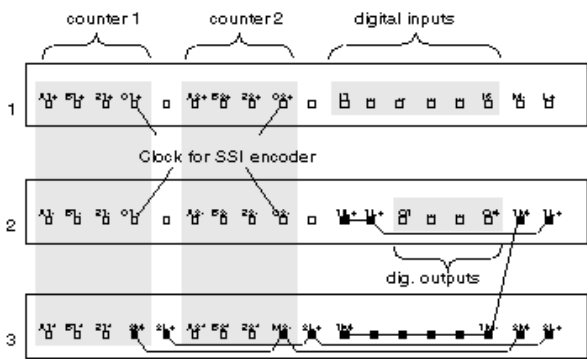
Arkusz danych produktu 170AEC92000

Mounting and Clearance

Mounting on a Wall

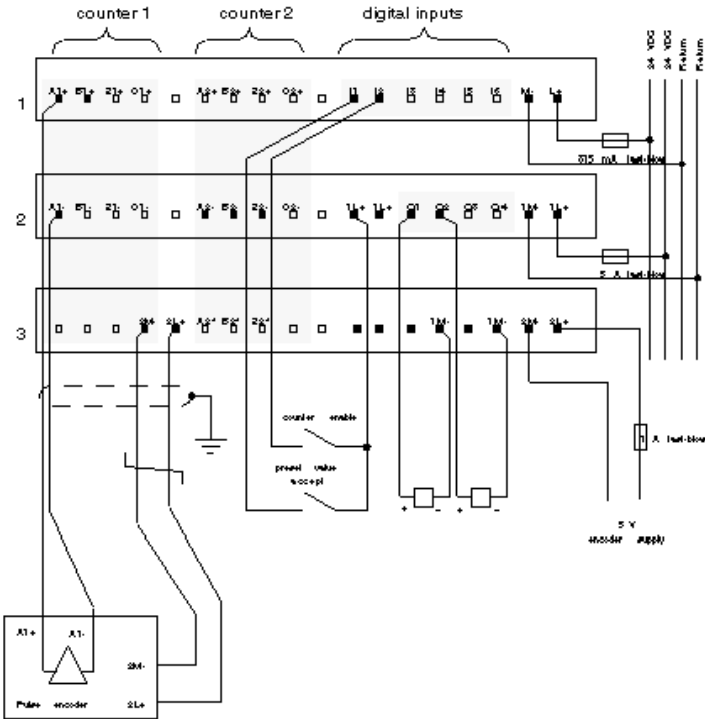


Internal Pin Connections

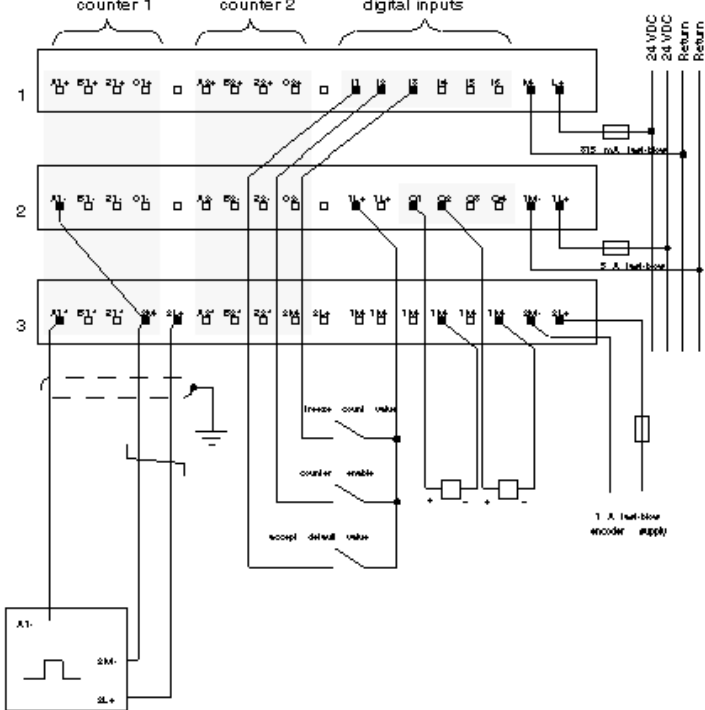


External Wiring Diagrams

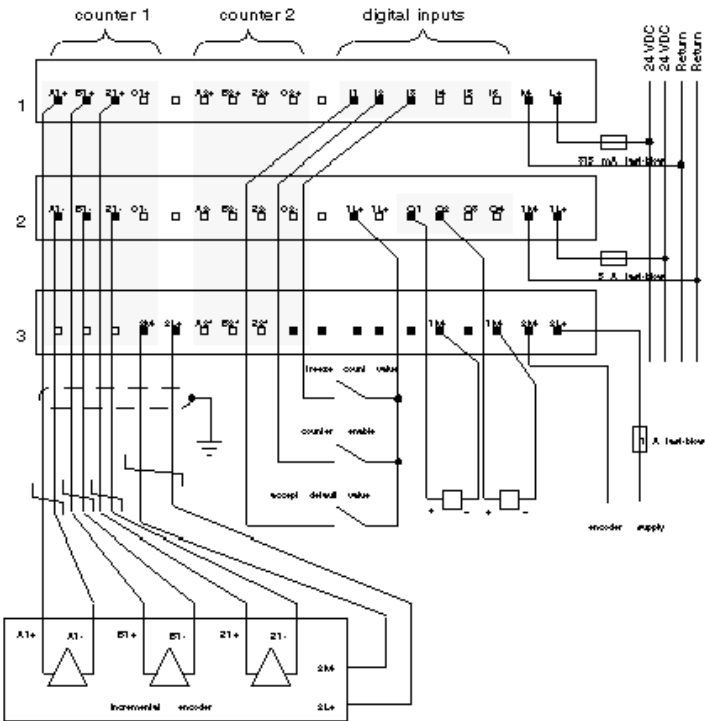
Example for Pulse Encoder (5 V)



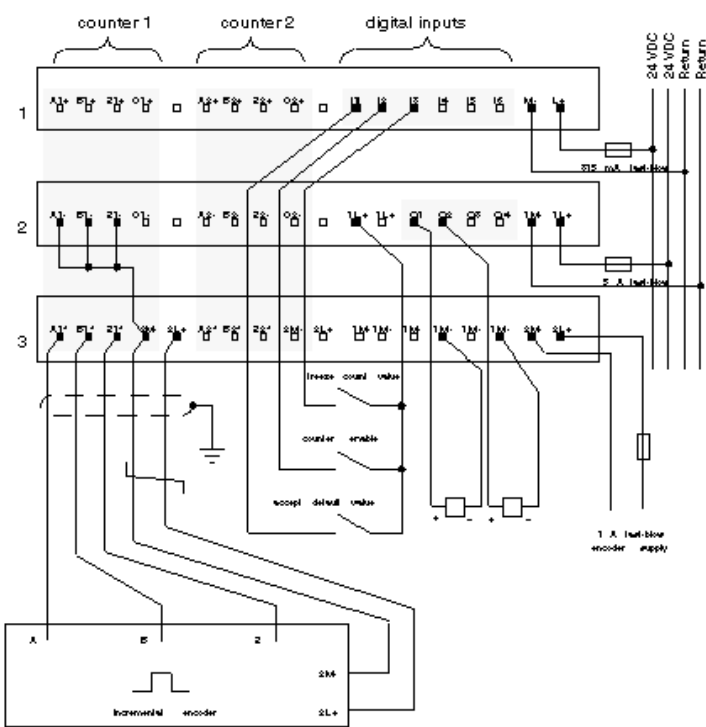
Example for Pulse Encoder (24 V)



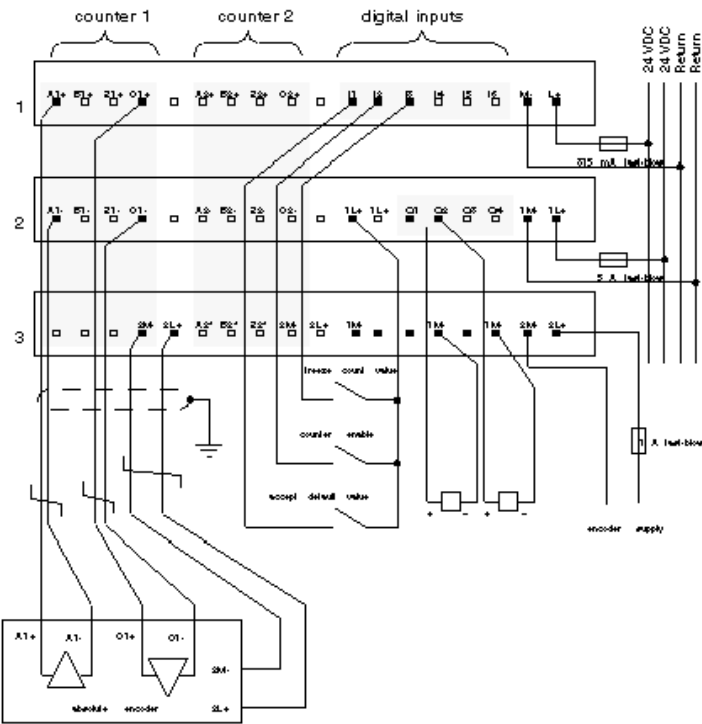
Example for Incremental Encoders (RS 422)



Example for 24 V Pulse Encoder on A, B, and R Lines



Example for Absolute Encoders with Actuators



Zalecane zamienniki