

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon Quantum, moduł wejść analogowych, 8 wejść, wielozakresowy, bipolarny

140AVI03000

Ograniczona sprzedaż dla serwisów

Prośba o kontakt z COK 31 mar 2023

Produkt serwisowany do: 31 gru 2030

Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon Quantum
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia analogowego
rodzaj filtra	Jednobiegunowy dolnoprzepustowy - 3 dB at 847 Hz +/- 20 %

Parametry uzupełniające

numer wejścia analogowego	8
typ wejścia	Różnicowy
wymóg adresowania	9 słów wejściowych
typ wejścia analogowego	Prąd bipolarny: 20 mA Napięcie bipolarne: +/- 10 V Napięcie bipolarne: +/- 5 V Prąd jednokierunkowy: 0...20 mA Napięcie jednobiegunowe: 0...10 V Napięcie jednobiegunowe: 0...5 V
rozdzielczość wejścia analogowego	16 bitów +/- 10 V 16 bitów +/- 5 V 16 bitów 0...10 V 16 bitów 0...20 mA 16 bitów 0...5 V 16 bitów 20 mA
liniowy zakres pomiarowy	(zakres wejścia) x 1,024 mA (zakres wejścia) x 1,024 V
absolutne minimum wejścia	50 V DC 25 mA
impedancja wejściowa	> 20 Ω napięcie 250 M Ω +/- 0,03 %
niedokładność	+/- 0,03 % +/- 0,05 % pełnego zakresu maksimum
błąd liniowości	+/- 0,008 %
zmiana dokładności w zależności od temperatury	+/- 0,0015 % pełnego zakresu /°C <= 0,004 % pełnego zakresu /°C
Common mode rejection	> - 80 dB 60 Hz
izolacja między kanałami i magistralą	500 Vrms AC dla 60 s 750 V DC
izolacja pomiędzy kanałami	135 Vrms AC 200 V DC
uaktualnić czas	10 ms

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

typ błędu	Przerwany przewód 4...20 mA Skala przerostowa 1...5 V
Oznakowanie	CE
sygnalizacja lokalna	Magistrala się komunikuje (aktywna): 1 LED (zielony) Błąd/zwarcie zewnętrzne: 1 LED (czerwony) Kanał jest włączony: 8 diod LED (zielony) Błąd kanału: 8 diod LED (czerwony)
wymóg prądu magistrali	280 mA
straty mocy w watach (W)	2,2 W
format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,3 kg

Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 nr 142
Certyfikaty produktu	FM klasa 1 dział 2 cUL
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	5,000 cm
Szerokość opakowania 1	16,500 cm
Długość opakowania 1	31,500 cm
Waga opakowania 1	460,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	7
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	3,694 kg

Warunki gwarancji

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

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

 Bez Svhc Reach

 Bez Rtęci

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs [Tak](#)

Certyfikaty i standardy

Europejska Dyrektywa Rohs [Zgodność z pro-active \(produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS\)](#)
[Europejska deklaracja RoHS](#)

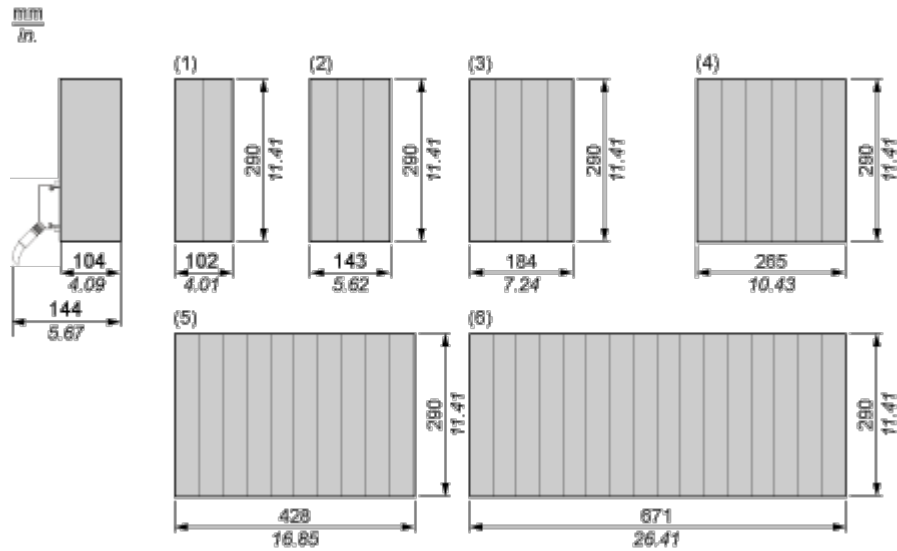
Norma Rohs Chiny [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Kulistość – Profil [Informacja o żywotności](#)

Dimensions Drawings

Racks for Modules Mounting

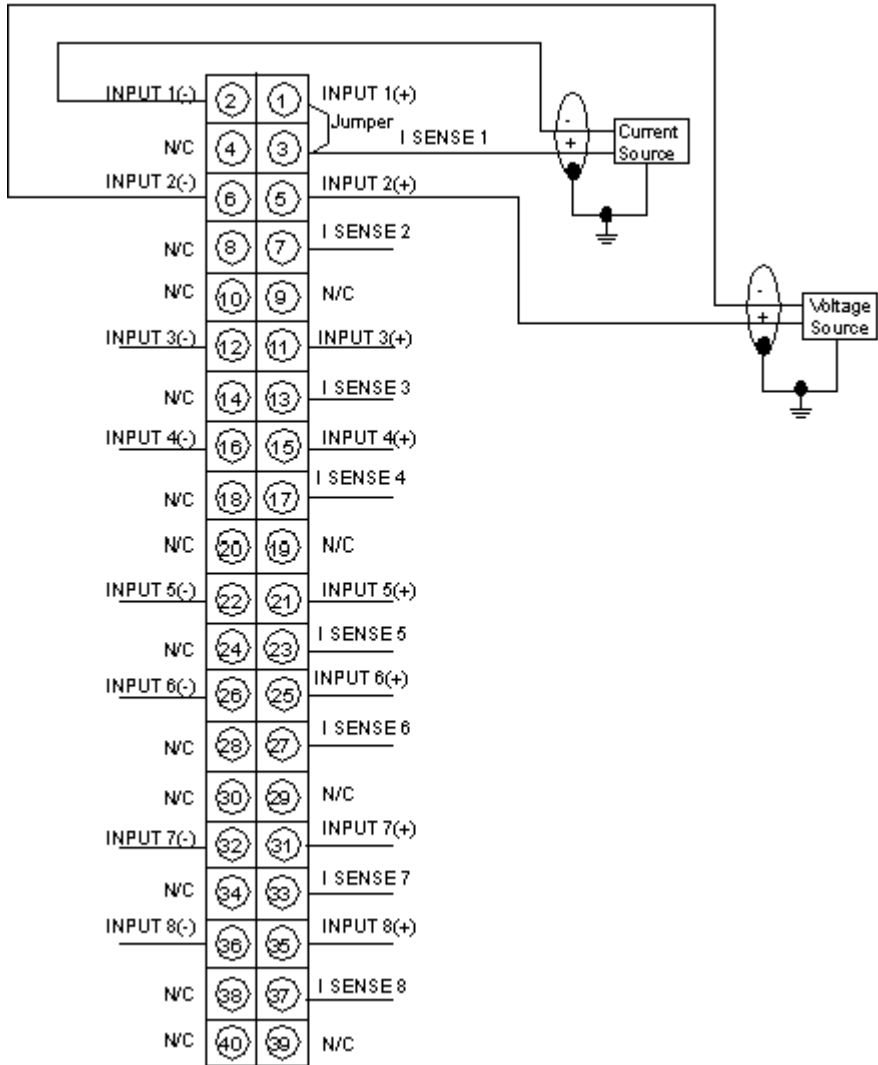
Dimensions of Modules and Racks



- (1) 2 slots
- (2) 3 slots
- (3) 4 slots
- (4) 6 slots
- (5) 10 slots
- (6) 16 slots

Analogue Input 8-Channel Bipolar Module

Wiring Diagram



N/C Not Connected