

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wejść cyfrowych, 16 izolowanych kanałów diagnostycznych, 200..240 V AC

BMXDAI1615

Parametry podstawowe

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Gama produktów | Modicon X80 |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł wejścia dyskretnego |
| liczba wejść dyskretnych | 16 |
| typ wejścia dyskretnego | Izolowany |
| typ wejścia | Pojemnościowy |
| napięcie wejścia dyskretnego | 200...240 V AC |
| prąd wejścia dyskretnego | 3 mA |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| zgodność wejść | Dwużyłowy czujnik zbliżeniowy zgodnie z IEC 60947-5-2 Dwużyłowy czujnik zbliżeniowy zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1 |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| granice częstotliwości sieciowej | 47...63 Hz |
| Sensor power supply | 170...264 V |
| zagwarantowany stan prądowy 1 | ≥ 3 mA |
| zagwarantowany stan prądowy 0 | ≤ 2 mA |
| impedancja wejściowa | 28000 Ohm |
| rezystancja izolacji | > 10 M Ω 500 V DC |
| strata mocy w watach (W) | 5 W |
| AC activation response time | 10 ms |
| AC deactivation response time | 20 ms |
| typowe zużycie prądu | 76 mA w 3.3 V DC |
| średni czas między awariami (MTBF) | 3700000 H |
| Rodzaj zabezpieczenia | 1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał0,25 A szybkie przepalenie |
| próg reakcji na napięcie | < 80 V AC czujnik FAULT > 170 V AC czujnik OK |
| lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (zielony) moduł w stanie pracy (RUN) 1 LED na kanał (zielony) kanał diagnostyczny 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR) 1 lampka LED (Czerwony) moduł we/wy |
| Masa produktu | 0,157 kg |

Środowisko pracy

| | |
|--------------------|------|
| Stopień ochrony IP | IP20 |
|--------------------|------|

| | |
|---|---|
| wytrzymałość dielektryczna | 1780 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 min |
| Odporność na wibracje | 3 gn |
| Odporność na wstrząsy | 30 gn |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | 0...60 °C |
| wilgotność względna | 0...95 % w 0...60 °C bez kondensacji |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 5,700 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 18,000 cm |
| Długość opakowania 1 | 26,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 312,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 8 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 3,015 kg |

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia) **29**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

Numer SCIP **43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

WEEE

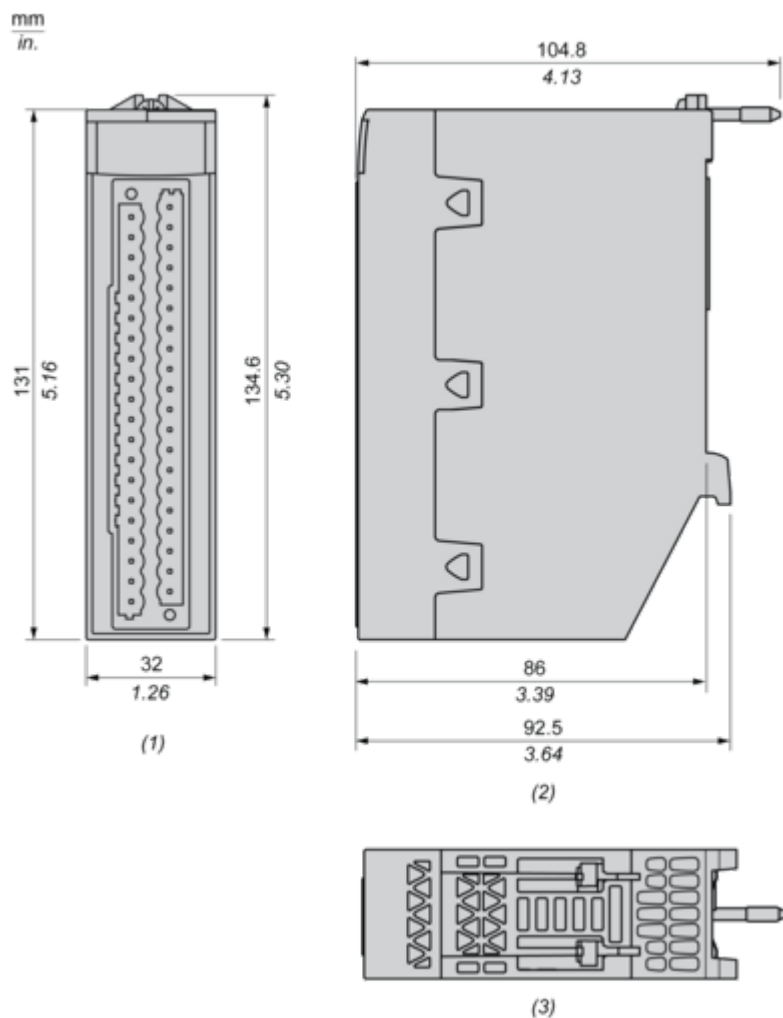


Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafić do pojemników na śmieci.

Odbiór

No

Dimensions

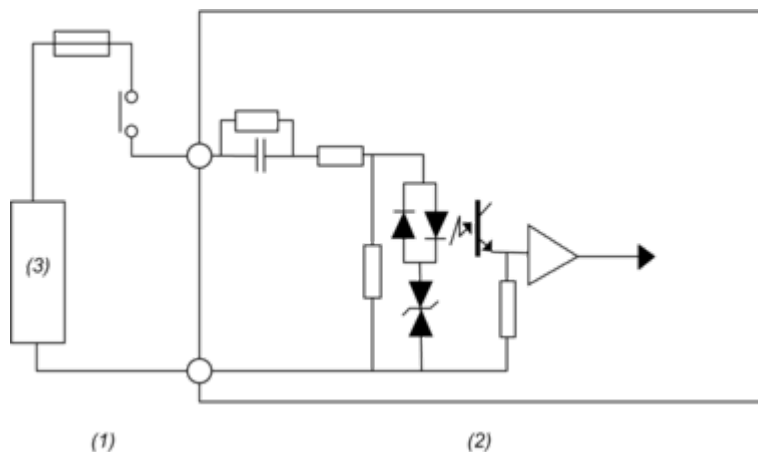


- (1) Front view
- (2) Right view
- (3) Top view

Connections and Schema

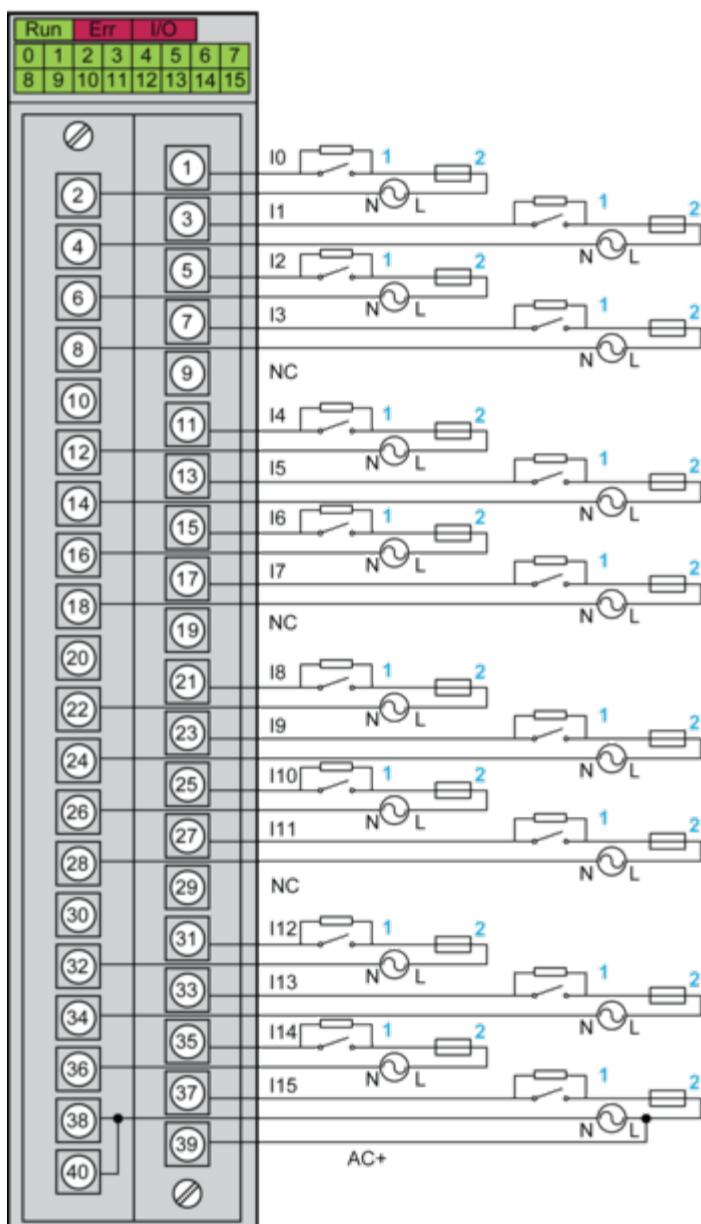
Connecting the Module

Input Circuit Diagram



- (1) Process
- (2) Module
- (3) Power supply

Module Connection



1 : External resistor for open wire detection function

2 : Fast blow fuse of 0.5A

AC+ : Input pin for IO supply monitoring function on channel 15

NC : Not connected

Power supply : 220...240 Vac

NOTE : The maximum input voltage is 264 Vrms@63 Hz. Any over voltage will damage the module.