

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wejść cyfrowych, 16 izolowanych kanałów diagnostycznych, 100..120 V AC, wzmocniona obudowa

BMXDAI1614H

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Liczba wejść dyskretnych	16
Typ wejścia dyskretnego	Izolowany
Typ wejścia	Pojemnościowy
Napięcie wejścia dyskretnego	100...120 V AC
Prąd wejścia dyskretnego	2 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	85...132 V
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2 mA
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 1 mA
Impedancja wejściowa	14000 Ohm
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 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	< 40 V AC czujnik FAULT > 85 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
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Odporny na kurz class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
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	-25...70 °C
Wilgotność względna	0...95 % w -25...70 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	Conformal coating
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	5,400 cm
Szerokość opakowania 1	18,000 cm
Długość opakowania 1	25,900 cm
Waga opakowania 1	294 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	2,784 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

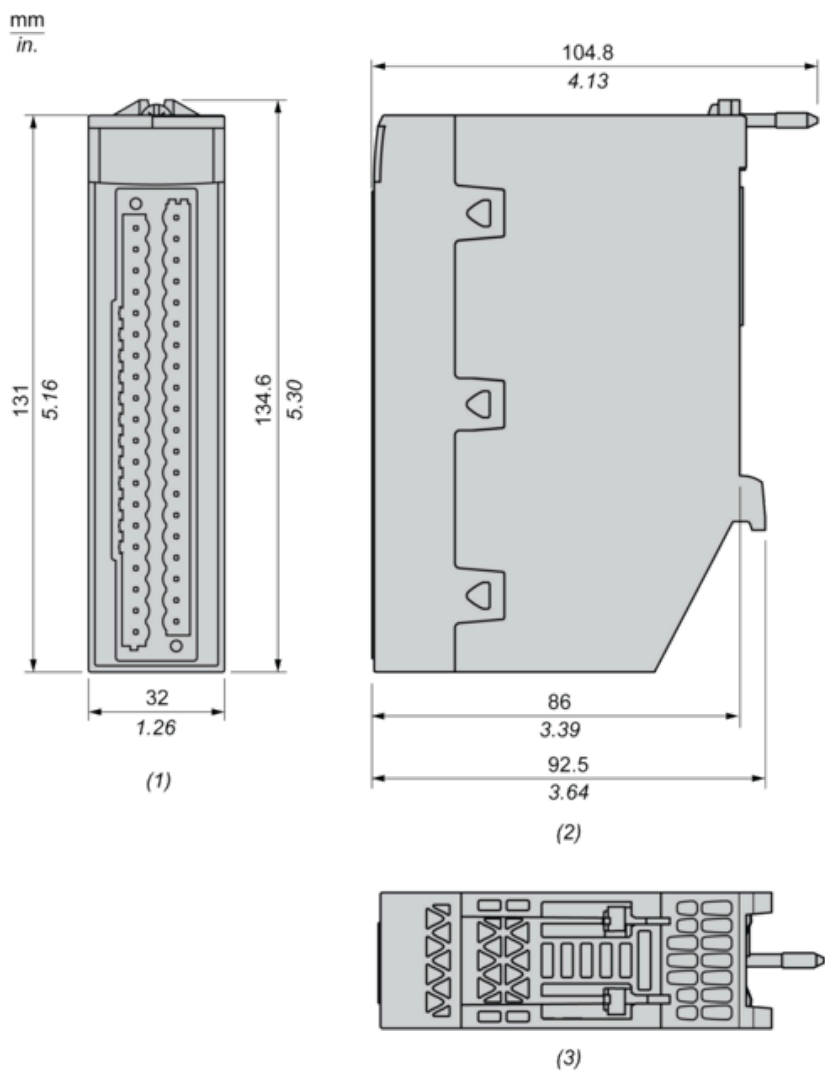
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu

BMXDAI1614H

Dimensions Drawings

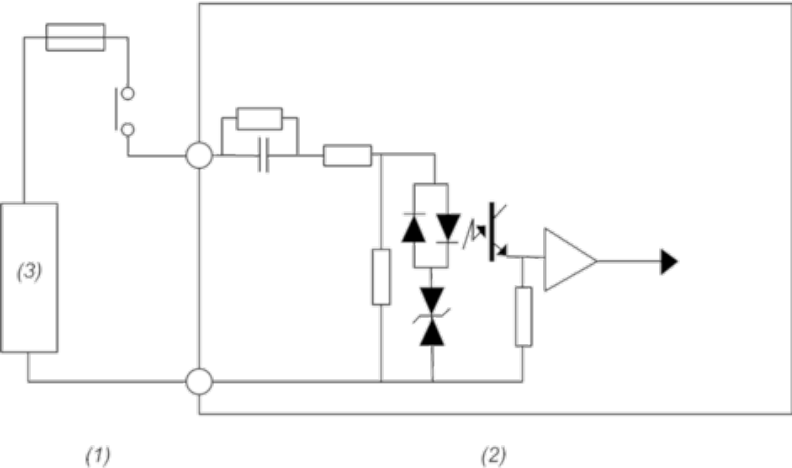
Dimensions



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

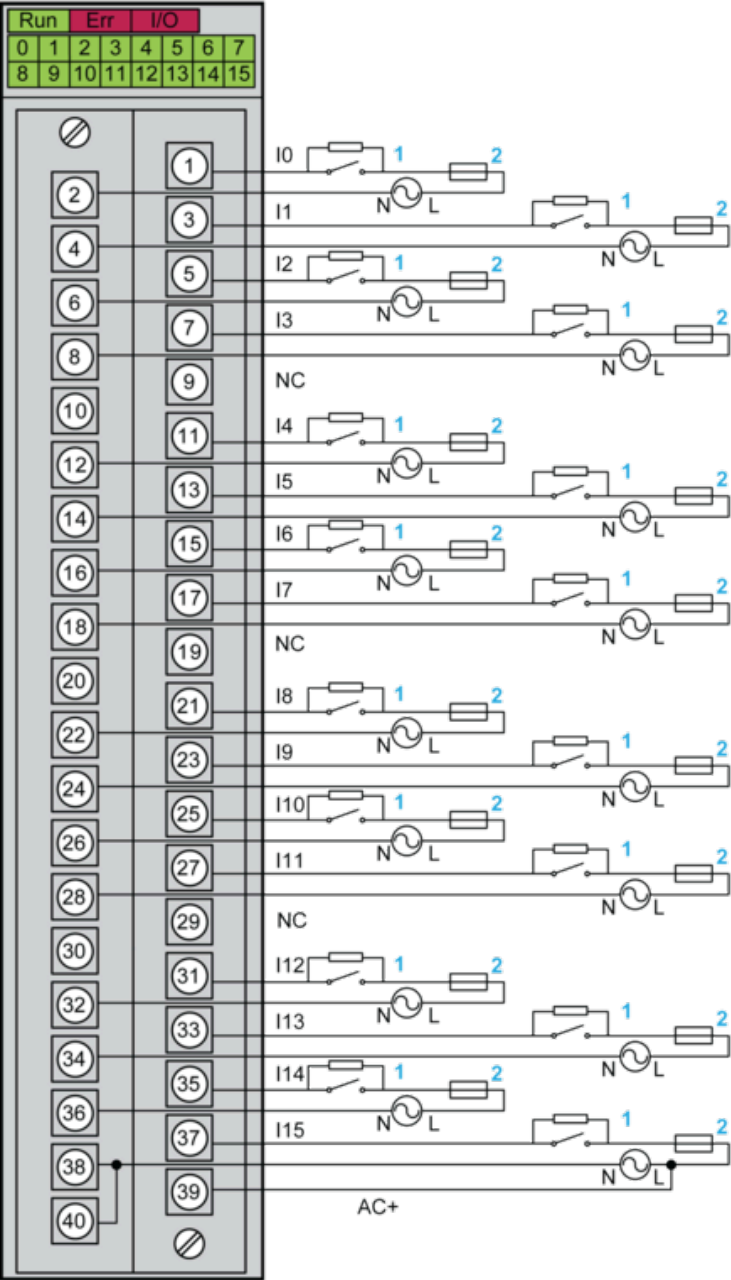
Connecting the Module

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 0.25A
- AC+ : Input pin for IO supply monitoring function on channel 15
- NC : Not connected
- Power supply : 100...120 Vac

NOTE : The maximum input voltage is 132 Vrms@63 Hz. Any over voltage will damage the module.

Zalecane zamienniki