

# Productinformatieblad

Specificaties



Digitale ingangen 16 x 1, bewaakt,  
voeding 200 tot 240 V AC

BMXDAI1615

EAN Code: 3606489485023

Prijs: 400,00 EUR

## Hoofd

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| range of product          | Modicon X80                    |
| product of component type | Discrete inputmodule           |
| device applicatie         | Industriële toepassing         |
| aantal digitale ingangen  | 16                             |
| discrete ingangsspanning  | 200...240 V AC voor geïsoleerd |
| digitale ingangslogica    | Positieve logica (sink)        |

## Complementair

|                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aantal discrete inputs           | 16 geïsoleerd conforming to IEC 60947-5-2 at 200...240 V AC<br>16 geïsoleerd conforming to IEC 61131-2 Type 1 at 200...240 V AC |
| Discrete input wiring mode       | 2 of 3 draden                                                                                                                   |
| discrete ingangsstroom           | 3 mA om 200...240 V AC                                                                                                          |
| spanningstoestand 1 gegarandeerd | >= 164 V                                                                                                                        |
| spanningstoestand 0 gegarandeerd | <= 40 V                                                                                                                         |
| current state 1 guaranteed       | >= 3 mA                                                                                                                         |
| Actuele status 0 gegarandeerd    | <= 2 mA                                                                                                                         |
| discrete inputfrequentie         | 50 Hz (47...63 Hz)<br>60 Hz (47...63 Hz)                                                                                        |
| ingangsimpedantie                | 28000 Ohm                                                                                                                       |
| isolatieweerstand                | > 10 MOhm 500 V DC                                                                                                              |
| AC activeringsresponstijd        | 10 ms                                                                                                                           |
| AC deactivering responstijd      | 20 ms                                                                                                                           |
| stroomvoorziening voor sensor    | : 170...264 V                                                                                                                   |
| typisch stroomverbruik           | 76 mA DC                                                                                                                        |
| stroomverbruik                   | <= 126 mA om 3.3 V DC                                                                                                           |
| vermogensdissipatie in W         | 5 W                                                                                                                             |
| isolatie tussen kanalen          | 1780 Vrms gedurende 1 minuut                                                                                                    |
| isolatie tussen kanalen en bus   | 1780 Vrms gedurende 1 minuut                                                                                                    |
| betrouwbaarheid MTBF             | 3700000 H                                                                                                                       |
| spanningsdetectiedrempel         | < 80 V AC sensor fout<br>> 170 V AC sensor OK                                                                                   |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lokale signalering | 1 LED (groen) voor module in werking (RUN)<br>1 led per kanaal (groen) voor diagnostiek kanaal<br>1 LED (rood) voor modulefout (ERR)<br>1 LED (rood) voor I/O-module |
| hoogte             | 134,6 mm                                                                                                                                                             |
| breedte            | 32 mm                                                                                                                                                                |
| diepte             | 86 mm                                                                                                                                                                |
| gewicht product    | 0,157 kg                                                                                                                                                             |

## Omgeving

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| IP-beschermingsgraad                   | IP20                                           |
| beschermende behandeling               | Standaard versie                               |
| markering                              | CE<br>UKCA<br>CULus<br>EAC<br>RCM              |
| normen                                 | IEC 61131-2                                    |
| doorslagvastheid                       | 1780 V AC om 50/60 Hz 1 mn                     |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | 0...60 °C                                      |
| omgevingsluchttemperatuur voor opslag  | -40...85 °C                                    |
| relatieve vochtigheid                  | 5...95 % om 0...60 °C zonder condensatie       |
| bedrijfshoogte                         | 0...2000 m<br>2000...5000 m met onderbelasting |
| pollution degree                       | 2                                              |
| trillingsweerstand                     | 3 gn                                           |
| schokbestendigheid                     | 30 gn                                          |

## Verpakkingseenheid

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE       |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1         |
| verpakking 1 hoogte             | 5,700 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 18,000 cm |
| verpakking 1 lengte             | 26,000 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 346,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S03       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 8         |
| verpakking 2 hoogte             | 30,000 cm |
| verpakking 2 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht            | 3,253 kg  |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



### Milieuvoetafdruk

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 29 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 18 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0.3 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 11 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.4 kg CO2 eq.                                |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                                               |
| SCIP-nummer                    | 43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again

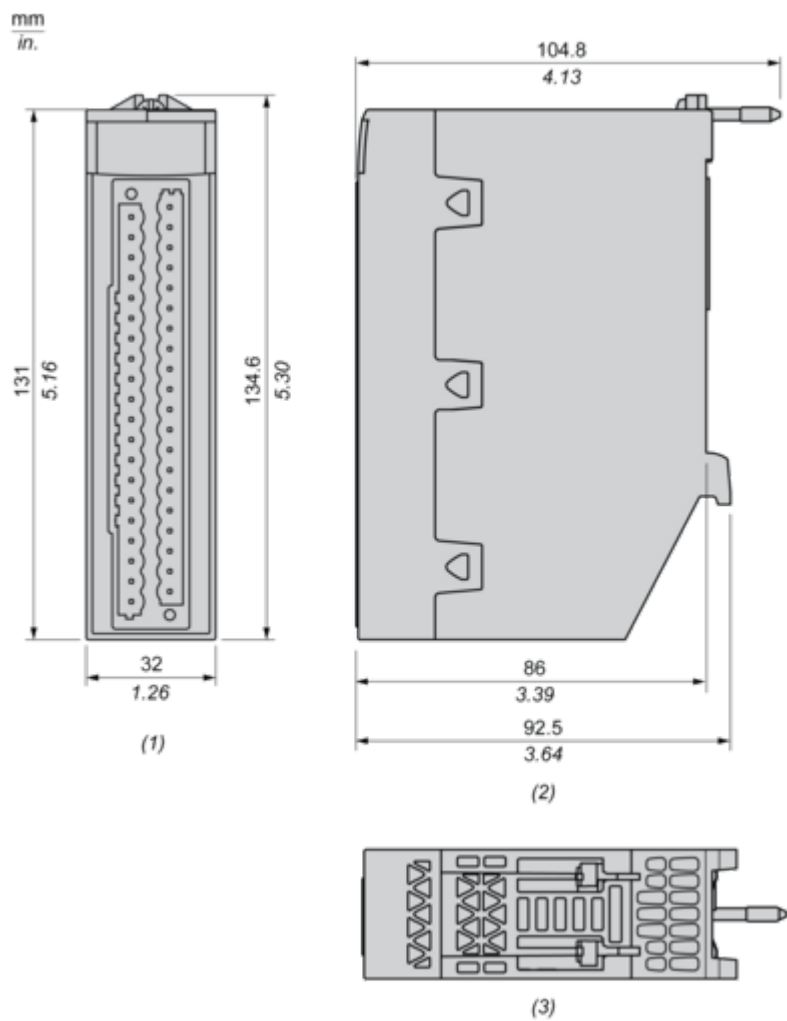


### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 0                                                |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname                              | No                                               |

Dimensions Drawings

Dimensions

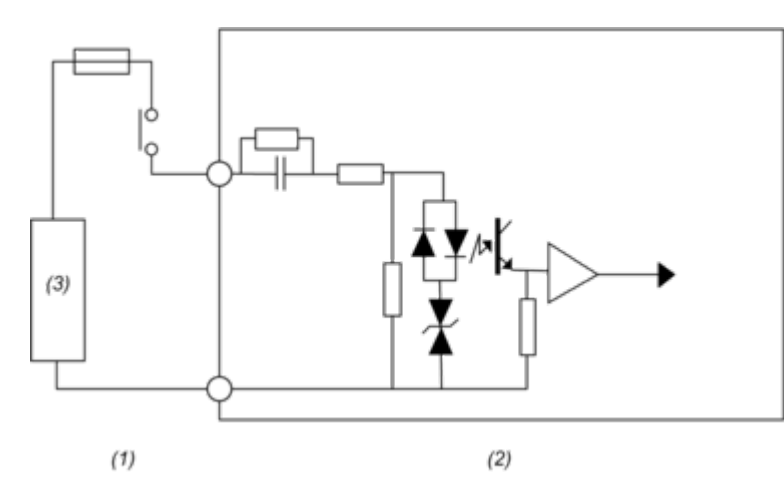


- (1) Front view
- (2) Right view
- (3) Top view

Connections and Schema

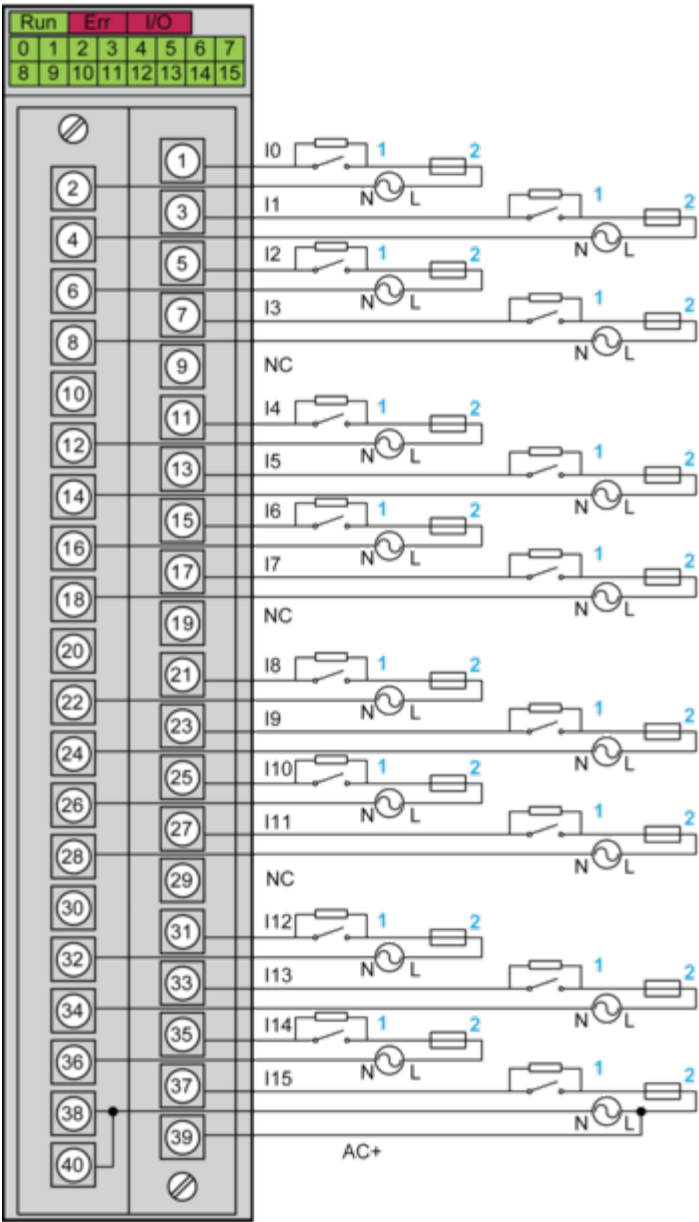
Connecting the Module

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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---

