# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Modicon X80-E/A-Modul, 32 digitale Eingänge, 24V DC, Pfostenstecker

BMXDDI3202K

**EAN Code: 3595863910018**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Modicon X80 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Diskretes Eingangsmodul |
| **Anzahl diskrete Eingänge** | 32 |
| **Diskrete Eingangsspannung** | 24 V DC für isoliert |
| **Diskrete Eingangslogik** | Positive Logik (Sink) |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Anzahl diskrete Eingänge** | 32 isoliert conforming to IEC 60947-5-2 at 24 V DC<br>32 isoliert conforming to IEC 61131-2 Typ 3 at 24 V DC |
| **Modus der Eingangsverdrahtung** | 2 oder 3 Leitungen |
| **Diskreter Eingangsstrom** | 2,5 mA bei 24 V DC |
| **Spannungswert für garantierten Status 1** | >= 11 V |
| **Spannungswert für garantierten Status 0** | 5 V |
| **Strom bei Status 1 gewährleistet** | = 2 mA |
| **Strom bei Status 0 gewährleistet** | <= 0,5 mA |
| **Eingangsimpedanz** | 9600 Ohm |
| **Parallelisierung der Eingänge** | Nein |
| **Isolationswiderstand** | > 10 MOhm 500 V DC |
| **DC typical response time** | 4 ms |
| **DC maximum response time** | 7 ms |
| **Sensorstromversorgung** | : 19…30 V |
| **Typische Leistungsaufnahme** | 121 mA DC |
| **Stromaufnahme** | 160 mA bei 3,3 V DC |
| **Verlustleistung in W** | 3,9 W |
| **Isolation zwischen Kanälen und Klemme** | 1500 V for 1 minute |
| **Hot-Swapping-Fallback** | Ja |
| **MTBF Zuverlässigkeit** | 905000 H |
| **Spannungserfassungsgrenzwert** | < 14 V DC Sensor Fehler<br>> 18 V DC Sensor OK |
| **Lokale Signalisierung** | 1 LED (grün) für Betrieb des Moduls (RUN)<br>1 LED pro Kanal (grün) für Kanaldiagnose<br>1 LED (rot) für Modulfehler (ERR)<br>1 LED (rot) für Modul I/O |
| **Höhe** | 134,6 mm |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Breite** | 32 mm |
| **Tiefe** | 86 mm |
| **Produktgewicht** | 0,112 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Beschichtung** | Standardversion |
| **Beschriftung** | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM<br>EAC |
| **Richtlinien** | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie<br>2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit |
| **Spannungsfestigkeit** | 1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, primär/sekundär<br>500 V DC 1 Minute, zwischen Gruppen von Kanälen |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | 0…60 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…85 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 5…95 % bei 55 °C Betauung nicht zulässig |
| **Betriebshöhe** | 0 - 2.000 m<br>2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Vibrationsfestigkeit** | 3 Gn |
| **Stoßfestigkeit** | 30 gn |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 5,200 cm |
| **VPE 1 Breite** | 11,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 11,500 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 143,000 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 15 |
| **VPE 2 Höhe** | 15,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 2,860 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **41 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **20 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **21 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **Ff2a0a17-800d-4c82-9983-c10cf1a6b7a2** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Again

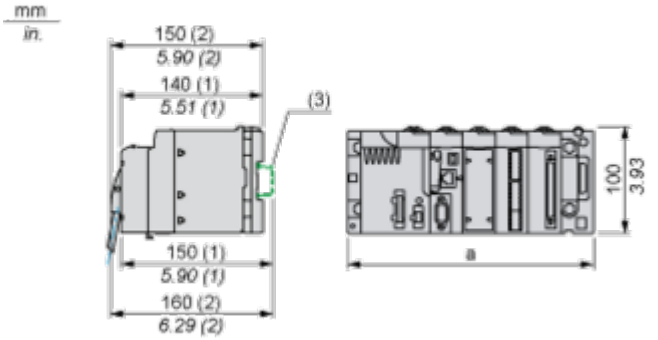
### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **3** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |

## Maßzeichnungen

### Auf Racks montierte Module

### Abmessungen



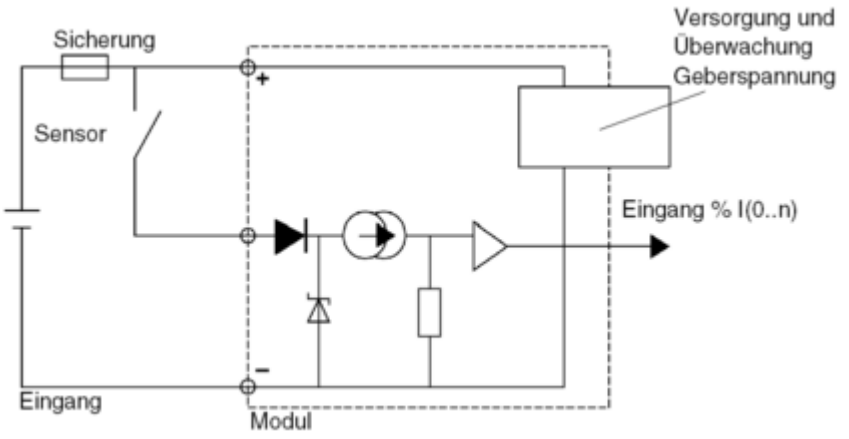

**(1)** Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
**(2)** Mit FCN-Stecker.
**(3)** Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

| Rack-Referenzen | a in mm | a in in. |
|---|---|---|
| BMXXBP0400 und BMXXBP0400H | 242,4 | 09,54 |
| BMXXBP0600 und BMXXBP0600H | 307,6 | 12,11 |
| BMXXBP0800 und BMXXBP0800H | 372,8 | 14,68 |
| BMXXBP1200 und BMXXBP1200H | 503,2 | 19,81 |

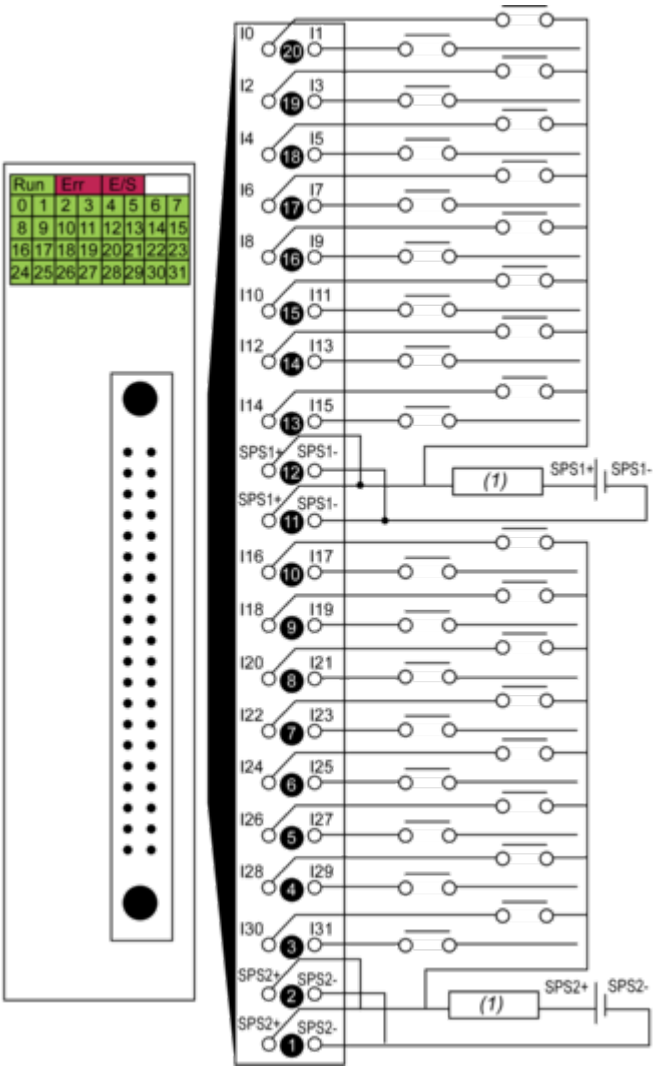
Anschlüsse und Schema

## Anschluss des Moduls

### Eingangsschaltplan




### Anschluss des Moduls

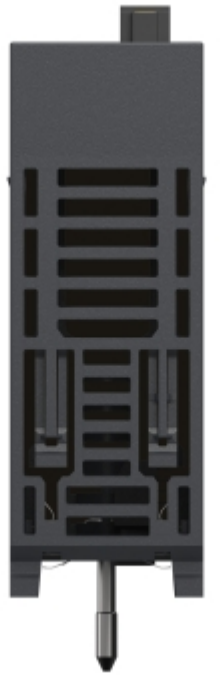



**(1)** Sicherung: Flinke 0,5 A-Sicherung für jede 16-Kanalgruppe

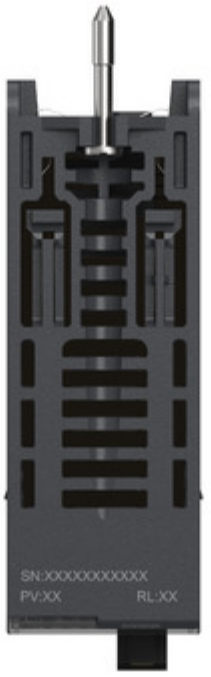
**Spannungsversorgung** 24 VDC
**SPS** – Sensorspannungsversorgung

Image of product / Alternate images

**Alternative**






SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX
RL:XX




Schneider
Electric
Modicon
BMXDDI3202K
DIG 32I 24 VDC SINK
DOM : XXXX

