# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Modicon X80-E/A-Modul, 16 Transistorausgänge, 24V DC 0,5A, pos. Logik, robuste Ausführung

BMXDDO1602H

**EAN Code: 3595864025766**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Modicon X80 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Diskretes Ausgangsmodul |
| **Diskrete Ausgangslogik** | Positiv |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Reaktionszeit am Ausgang** | 1,2 ms |
| **Max. Spannungsabfall** | <1,2 V in Zustand 1 |
| **Isolationswiderstand** | > 10 MOhm 500 V DC |
| **Strom pro Kanal** | 0,625 A |
| **Maximaler Strom je Modul** | 10 A |
| **Parallelisierung der Ausgänge** | Ja: maximal 2 |
| **Taktfrequenz** | 0,5/LI² Hz |
| **Lastimpedanz ohmsch** | > 48 Ohm |
| **Verpolungsschutz** | Sperrdiode |
| **MTBF Zuverlässigkeit** | 410000 H |
| **Schutzfunktionen** | Externe Sicherung Verpolungsschutz<br>Kurzschlussschutz<br>Überlastschutz<br>Überspannungsschutz |
| **Spannungserfassungsgrenzwert** | < 14 V DC Vorbetätigung Fehler<br>> 18 V DC Vorbetätigung im Zustand 0 |
| **Produktgewicht** | 0,12 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Beschichtung** | Schutzlackierung |
| **Richtlinien** | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie<br>2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit |
| **Spannungsfestigkeit** | 1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, Ausgang/Masse<br>1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, Ausgang / interne Logik |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 5…95 % bei 55 °C Betauung nicht zulässig |
| **Umgebungseigenschaften** | Gasbeständig Klasse Gx<br>Gasbeständig Klasse 3C4<br>Staubbeständig Klasse 3S4<br>Sandbeständigkeit Klasse 3S4<br>Salzbeständig Level 2<br>Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2<br>Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 |

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.

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 5,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 11,700 cm |
| **VPE 1 Länge** | 11,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 154,000 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** | 2,628 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 | **36 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **22 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] | **13 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** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Again

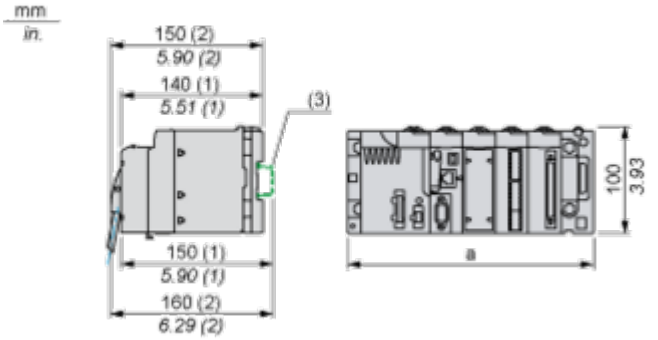
### Reproduktion

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

## Maßzeichnungen

### Auf Racks montierte Module

### Abmessungen



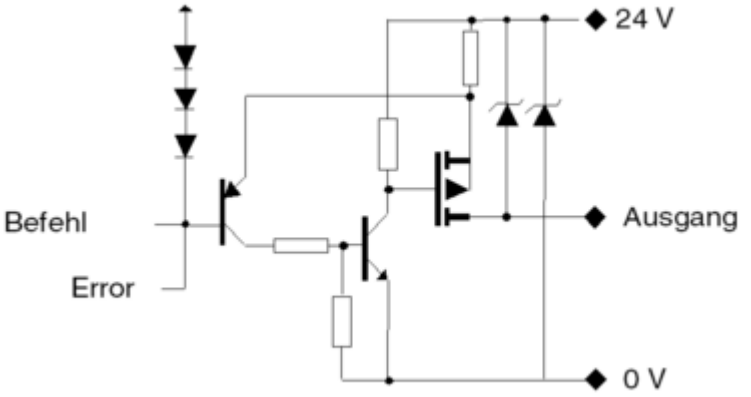

**(1)** Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
**(2)** Mit FCN-Stecker.
**(3)** Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

| 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 |

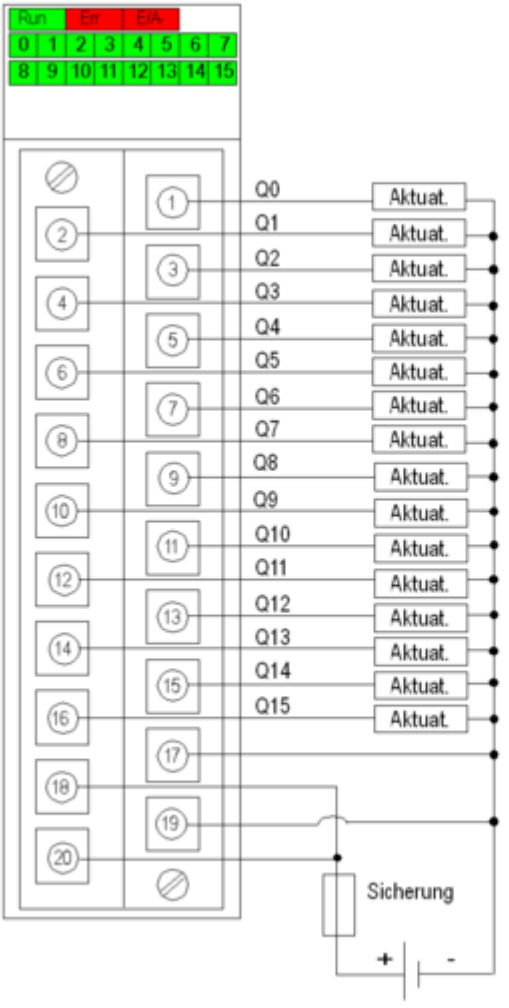
Anschlüsse und Schema

## Anschluss des Moduls

### Ausgangsschaltplan




### Anschluss des Moduls




**Spannungsversorgung** 24 VDC

**Sicherung** Schnell durchbrennende 6.3-A-Sicherung
**Vorakt.** Voraktor

Image of product / Alternate images

**Alternative**








Schneider
Electric
Modicon
BMXDDO1602H
DIG 16Q TRANS SOURCE 0.5A
DOM : XXXX




SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX
RL:XX