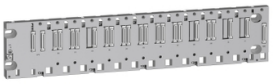
# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Modicon X80-Modulträger für 12 Module, Ethernet & X-Bus, Schalttafel- oder DIN-Schienenmontage, robuste Ausführung

BMEXBP1200H

**EAN Code: 3595864174297**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Modicon X80 |
| **Zubehör / Teiletyp** | Modulträger mit Schutzlackierung |
| **Produktspezifische Anwendung** | Robuste Ausführung |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Steckplätze** | 8 für Ethernet- und X-Bus<br>4 für X-Bus |
| **Produktkompatibilität** | E/A-Modul<br>BMX-Prozessor<br>Applikationsmodul (spezifisch)<br>BMXCPS-Spannungsversorgung<br>BME-Prozessor |
| **Leistungsaufnahme in W** | 283 mW 3,3 V DC<br>3,9 W 24 V DC |
| **Elektrische Verbindung** | 1 Stecker (XBE) für Erweiterungsmodul |
| **Befestigungsmodus** | Durch 4 M6-Schrauben, Montage an Platte<br>Durch 4 Schrauben - Durchmesser: 4,32…6,35 mm, Montage an Platte |
| **Stromaufnahme** | 164 mA bei 24 V DC<br>86 mA bei 3,3 V DC |
| **MTBF Zuverlässigkeit** | 1166108 H |
| **Produktgewicht** | 1,377 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 5…95 % Betauung nicht zulässig |
| **Richtlinien** | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie<br>2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit<br>2014/34/EU - ATEX-Richtlinie |
| **Produktzertifizierungen** | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Handelsmarine<br>ATEX Zone 2/22<br>IECEx zone 2/22 |

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.

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 61131-2<br>IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 Nr. 61010-2-201<br>IACS E10<br>IEC 61000-6-5, Schnittstelle Typ 1 und Typ 2<br>IEC 61850-3, Standort G<br>IEC 60079-0 |
| **Umgebungseigenschaften** | Gasbeständig Klasse Gx entspricht ISA S71.04<br>Gasbeständig Klasse 3C4 entspricht IEC 60721-3-3<br>Staubbeständig Klasse 3S4 entspricht IEC 60721-3-3<br>Sandbeständigkeit Klasse 3S4 entspricht IEC 60721-3-3<br>Salzbeständig Level 2 entspricht IEC 68252<br>Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3<br>Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3<br>Gefahrenbereich Klasse I Division 2 |
| **Beschichtung** | Schutzlackierung |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 15,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 56,900 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 1,386 kg |
| **VPE 2 Art** | S04 |
| **VPE 2 Menge** | 8 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 60,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 12,100 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 | **216 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **14 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **202 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.5 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** |
| PVC-frei | **Ja** |

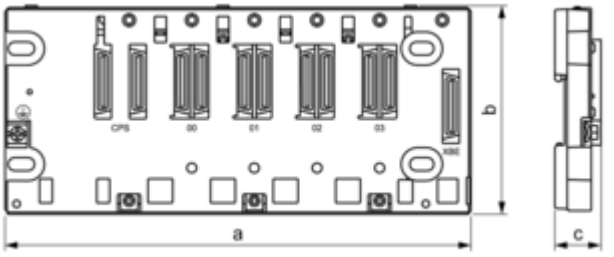
## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **0** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |

Maßzeichnungen

## Abmessungen




Abmessungen in mm

| a | | b | c |
|---|---|---|---|
| Leeres Rack | Rack mit montiertem Erweiterungsmodul | | |
| 503,2 | 504,38 | 105,11<br>**HINWEIS:** Die Gesamthöhe beträgt 134,6 mit einer montierten CPU. | 19 |

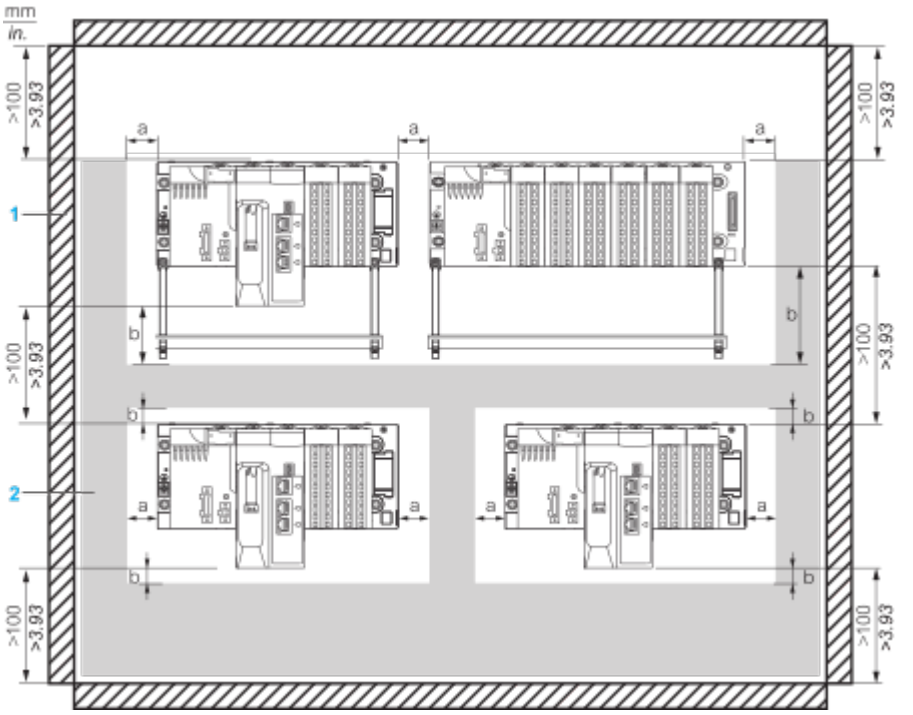
Abmessungen in in.

| a | | b | c |
|---|---|---|---|
| Leeres Rack | Rack mit montiertem Erweiterungsmodul | | |
| 19,81 | 19,85 | 4,14<br>**HINWEIS:** Die Gesamthöhe beträgt 5,30 mit einer montierten CPU. | 0,75 |

## Montage und Abstand

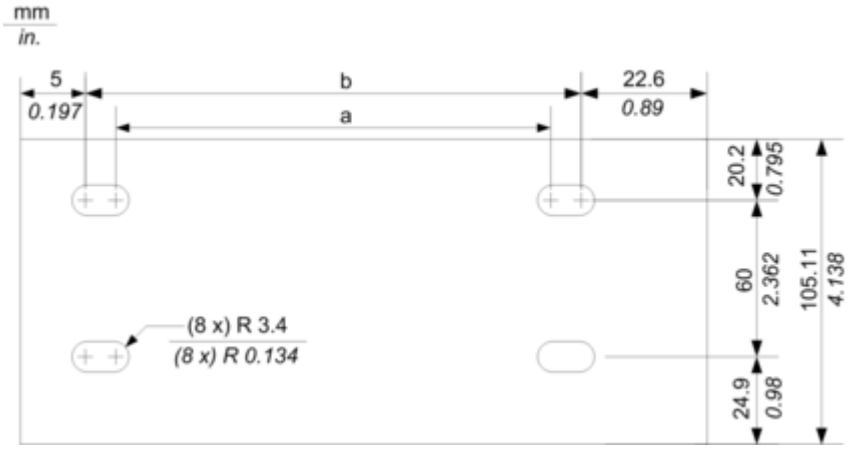
### Minimaler Abstand

**Mindestabstand einer typischen Installation in einem Schaltschrank mit Kabelkanälen**




**a** Seitlicher Abstand: > 40 mm (1,57 in.)
**b** Oberer und unterer Abstand zu umgebenden Objekten: > 20 mm (0,79 in.)
**1** Apparatur bzw. Gehäuse
**2** Kabelkanal oder -wanne

## Montage und Befestigung der Racks auf Schalttafeln




**HINWEIS:** Sie können Schrauben des Typs M4, M5, M6 oder UNC #6 in den Befestigungslöchern verwenden.

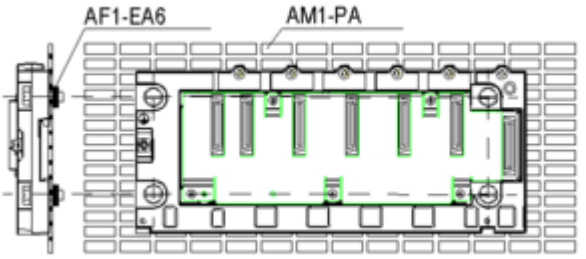
Abmessungen in mm

| a | b |
|---|---|
| 462,9 | 475,6 |

Abmessungen in in.

| a | b |
|---|---|
| 18,22 | 18,72 |

## Montage auf Telequick-Lochplatinen AM1-PA und AM3-PA




Sichern Sie das Rack mit vier Schrauben des Typs M4, M5, M6 oder UNC #6

Image of product / Alternate images

**Alternative**











