Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon X80-E/A-Modul, 8 dig. Eingänge, 8 dig. Ausgänge, 24V DC 0,5A pos. Logik, robuste Ausführung

BMXDDM16022H

EAN Code: 3595864025186

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales E/A-Modul
Anzahl diskrete Eingänge	8

Zusatzmerkmale

Eingangsimpedanz	6800 Ohm
Reaktionszeit am Ausgang	1,2 ms
Max. Spannungsabfall	<1,2 V in Zustand 1
Isolationswiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Strom pro Kanal	0,55 A bei 70 °C 0,625 A bei 60 °C
Maximaler Strom je Modul	5 A bei <60 °C 4,4 A bei <70 °C
Parallelisierung der Ausgänge	Ja: maximal 2
Taktfrequenz	0,5/LI² Hz
max. Überlastzeit	15 ms
Lastimpedanz ohmsch	>= 48 Ohm
Verpolungsschutz	Sperrdiode
Stromaufnahme	<= 111 mA bei 3,3 V DC <= 67 mA bei 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	450000 H
Schutzfunktionen	1 externe Sicherung pro Eingangskanalgruppe0,5 A flinke Feinsicherung Überspannungsschutz am Ausgang Verpolungsschutz am Eingang Verpolungsschutz am Ausgang
Spannungserfassungsgrenzwert	< 14 V DC Vorbetätigung Fehler < 14 V DC Sensor Fehler > 18 V DC Vorbetätigung OK > 18 V DC Sensor OK
Produktgewicht	0,115 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschichtung	Schutzlackierung

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.

Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Spannungsfestigkeit	1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, Ausgang/Masse 1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, Ausgang / interne Logik 1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, primär/sekundär 500 V DC 1 Minute, zwischen Gruppen von Eingängen und Ausgängen
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % bei 55 °C Betauung nicht zulässig
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	151,000 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	2,542 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	**33 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**19 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

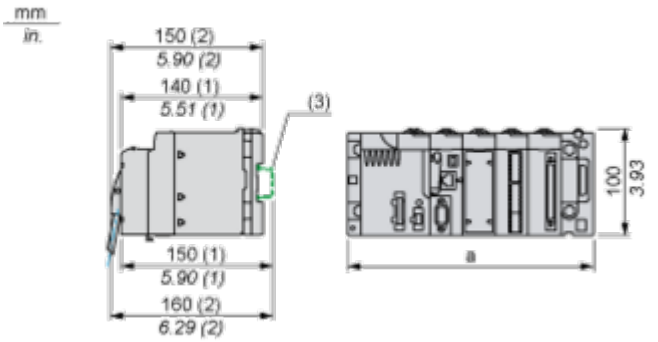
Reproduktion

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

Maßzeichnungen

Auf Racks montierte Module

Abmessungen



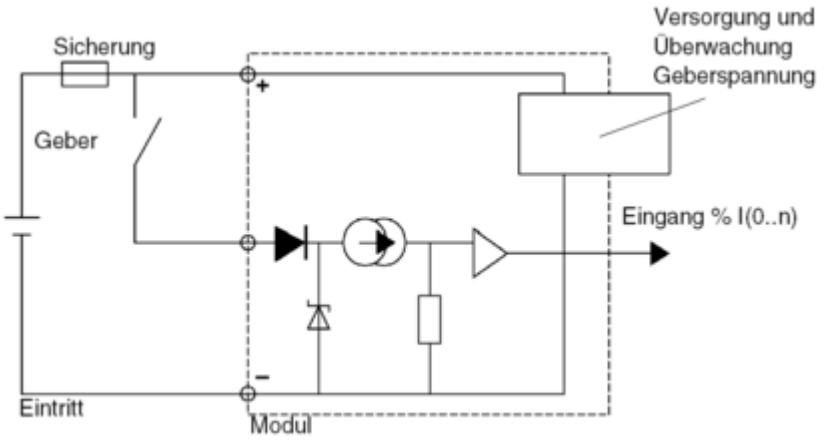
(1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
(2) Mit FCN-Stecker.
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

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

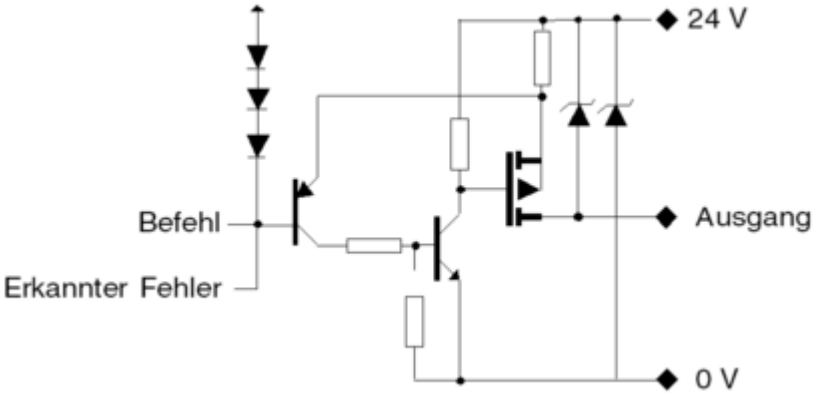
Anschlüsse und Schema

Anschluss des Moduls

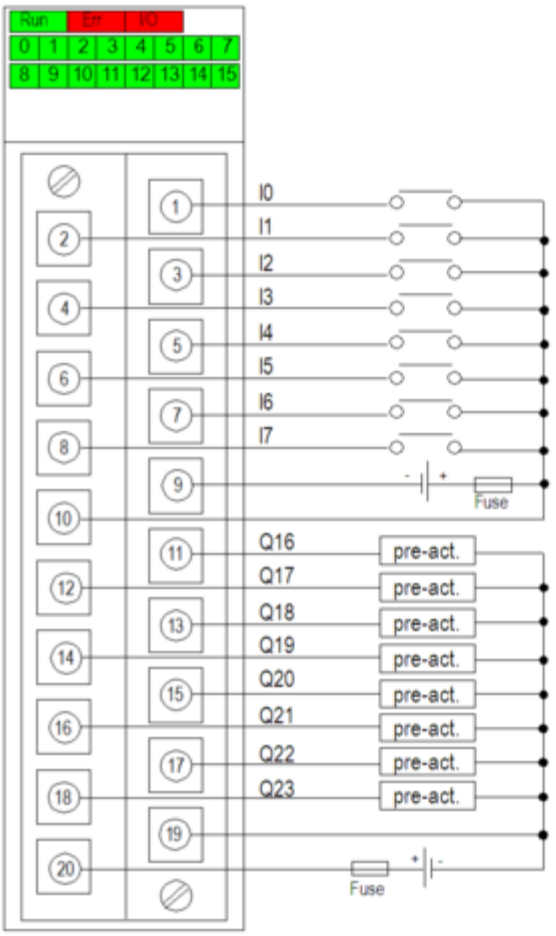
Eingangsschaltplan



Ausgangsschaltplan



Anschluss des Moduls

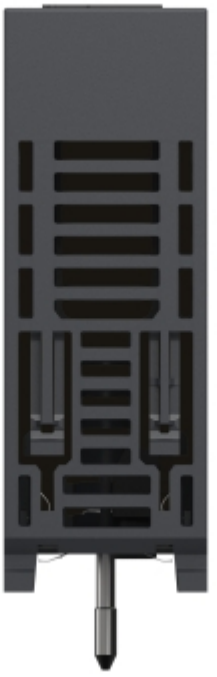


Spannungsversorgung 24 VDC
Eingangssicherung Schnell durchbrennende 0,5-A-Sicherung
Ausgangssicherung Schnell durchbrennende 6.3-A-Sicherung
Vorakt. Voraktor

Image of product / Alternate images

Alternative






SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX
RL:XX


Schneider
Electric
Modicon
BMXDDM16022H
DIG 8I 24VDC 8Q SOURCE TR
DOM : XXXX
WARNING-Do not disconnect while circuit is live unless area is known to be non-hazardous.
AVERTISSEMENT-Ne pas débrancher tant que le circuit est sous tension, à moins qu'il ne s'agisse d'un emplacement non dangereux.
For product information
www.schneider-electric.com/contact
F-06516 Carros

