Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon X80-E/A-Modul, 8 digitale Eingänge, 100-120V AC isoliert

BMXDAI0814

EAN Code: 3595864181516

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Diskretes Eingangsmodul
Geräteanwendung	Industrieanwendung
Anzahl diskrete Eingänge	8
Diskrete Eingangsspannung	100 - 120 V AC für isoliert
Diskrete Eingangslogik	Positive Logik (Sink)

Zusatzmerkmale

Anzahl diskrete Eingänge	8 isoliert conforming to IEC 60947-5-2 at 100 - 120 V AC 8 isoliert conforming to IEC 61131-2 Typ 3 at 100 - 120 V AC
Modus der Eingangsverdrahtung	2 oder 3 Leitungen
Diskreter Eingangsstrom	5 mA bei 100 - 120 V AC
Spannungswert für garantierten Status 1	>= 74 V
Spannungswert für garantierten Status 0	= 20 V
Strom bei Status 1 gewährleistet	>= 2,5 mA
Strom bei Status 0 gewährleistet	<= 1 mA
Diskrete Eingangsfrequenz	50 Hz (47…63 Hz) 60 Hz (47…63 Hz)
Eingangsimpedanz	13000 Ohm
Isolationswiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
AC activation response time	10 ms
AC deactivation response time	20 ms
Sensorstromversorgung	: 85…132 V
Typische Leistungsaufnahme	61 mA DC
Stromaufnahme	<= 112 mA bei 3,3 V DC
Verlustleistung in W	2,35 W
Isolation zwischen Kanälen	1780 Veff für 1 Minute
Isolation zwischen Kanälen und Klemme	1780 Veff für 1 Minute
MTBF Zuverlässigkeit	1500000 H
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Betrieb des Moduls (RUN) 1 LED pro Kanal (grün) für Kanaldiagnose 1 LED (rot) für Modulfehler (ERR) 1 LED (rot) für Modul I/O
Höhe	103,7 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	0,115 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschichtung	Standardversion
Beschriftung	CE UKCA CULus EAC RCM
Normen	IEC 61131-2
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Spannungsfestigkeit	1780 V AC bei 50/60 Hz 1 min
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 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	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	145,000 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	2,540 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

Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10**
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Again

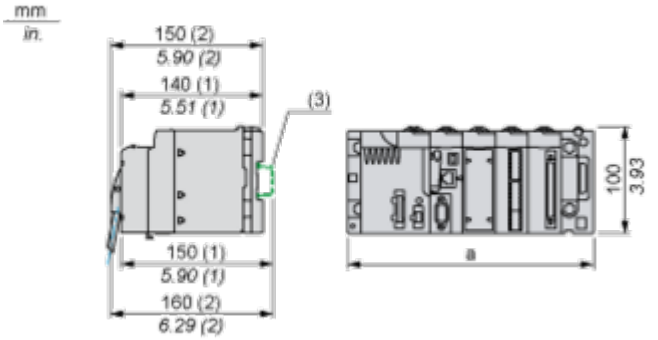
Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Auf Racks montierte Module

Abmessungen



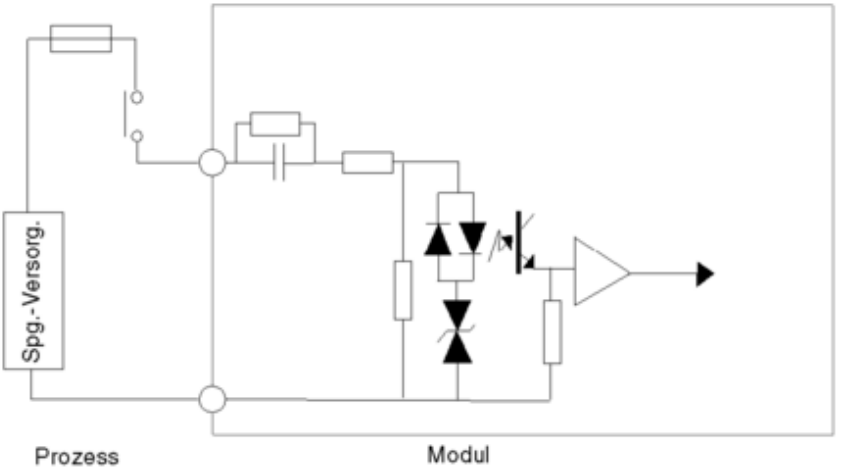
(1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
(2) Mit FCN-Stecker.
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMEXBP0400/0400H/0800/0800H/1200/1200H-Rack.

	a (in mm)	a (in in.)
BMEXBP0400 und BMEXBP0400H	242,4	09,54
BMEXBP0800 und BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 und BMEXBP1200H	503,2	19,81

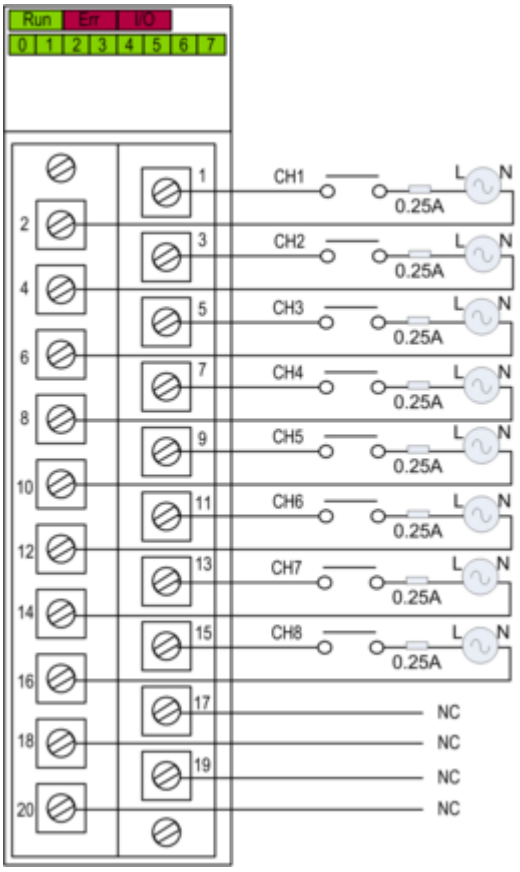
Anschlüsse und Schema

Anschluss des Moduls

Eingangsschaltplan



Anschluss des Moduls



Spannungsversorgung: 100 bis 120 VAC
Sicherung: Schnell durchbrennende 0,25-A-Sicherung
NC Nicht angeschlossen

Image of product / Alternate images

Alternative











