Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon M580S-Safety-Modul, analog, 4 Eingänge, 4-20mA, isoliert

BMXSAI0410

EAN Code: 3606481204943

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul
Elektrische Verbindung	20-polig 1 Stecker
Isolation zwischen Kanälen	Isoliert
Eingangspegel	Hochpegel
Anzahl der Analogeingänge	4
Analoger Eingangstyp	Strom 4 - 20 mA

Zusatzmerkmale

Analog/Digital-Umwandlung	16 bits
Auflösung des Analogeingangs	13 bits 0...12500 counts
Zulässige Überlastung an den Eingängen	25 mA 4 - 20 mA
Eingangsimpedanz	286 Ohm
Genauigkeit des internen Konversionswiderstands	0,1 % - 15 ppm/°C
Art des Filters	Second order digital filtering
Bemessungs-Lesezykluszeit	6 ms for 4 channels
Messfehler	<= 0,3 % des Skalenendwertes 4 - 20 mA - 25...60 °C
Temperaturdrift	30 ppm/°C 4 - 20 mA
Rekalibrierung	Intern
Minimum crosstalk attenuation	120 dB
digitales Wertformat	+/- 32000 in Benutzerskala +/- 10000 standardmäßig
Isolationsspannung	500 V DC zwischen den Kanälen 1500 V DC zwischen den Kanälen und Erde 1500 V DC zwischen den Kanälen und dem Bus
Messauflösung	2 µA 4 - 20 mA
maximaler Konversionswert	0...25 mA 4 - 20 mA
MTBF Zuverlässigkeit	463000 H
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2.000 - 5.000 m mit Leistungsminderungsfaktor
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) RUN (Betrieb) 1 LED pro Kanal (grün) Kanaldiagnose 1 LED (rot) ERR 1 LED (rot) E/A

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.

Produktgewicht	0,143 kg
Stromaufnahme	200 mA bei 3,3 V DC 115 mA bei 24 V DC

Montage

Vibrationsfestigkeit	3 Gn
Stoßfestigkeit	15 Gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % bei 55 °C Betauung nicht zulässig
Schutzart (IP)	IP20
Produktzertifizierungen	TÜV CSA EAC RCM UL ATEX Handelsmarine
Normen	CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	18,000 cm
VPE 1 Länge	26,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	344,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,340 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	**165 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]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**144 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

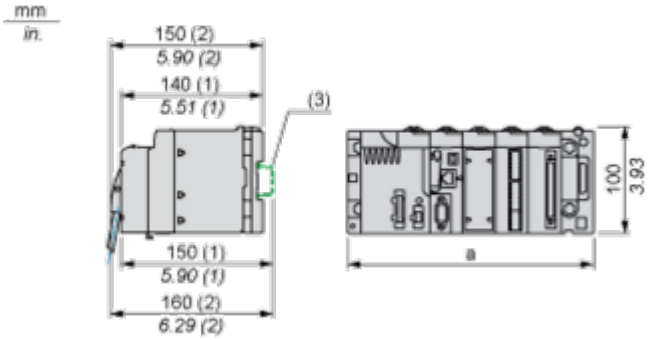
Reproduktion

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

Maßzeichnungen

Auf Racks montierte Module

Abmessungen

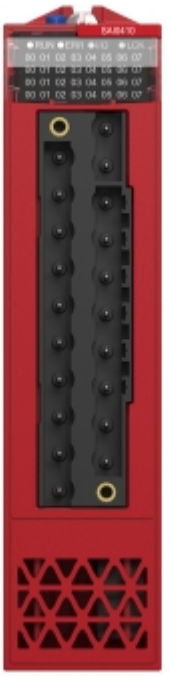


(1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
(2) Mit FCN-Stecker.
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

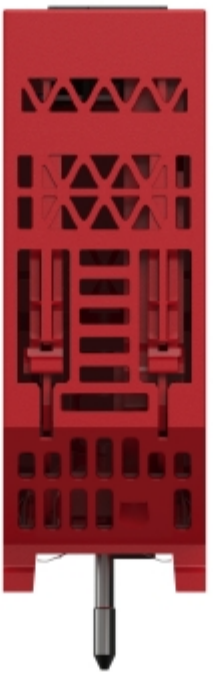
Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

Image of product / Alternate images

Alternative

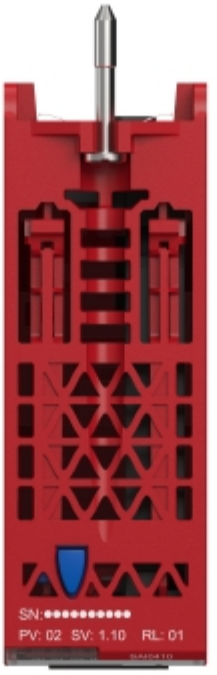







Schneider Electric
Modicon
BMXSAI0410
X80 DIG 16I SIL3 24VDC SINK
DOM : XXXX




SN:
PV: 02 SV: 1.10 RL: 01