



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul

Zusatzmerkmale

Anwendungsspezifischer E/A	HART
Produktkompatibilität	BMEP58 - Prozessor BMXFTB20 - Klemmenblock ABE7CPA31 BMEXBP - Modulträger ABE7CPA02 ABE7CPA03 Frontmodul BMECRA31210
Elektrische Verbindung	20-polig Klemmenleiste Telefast
Isolation zwischen Kanälen	Isoliert
Anzahl der Analogeingänge	8
Analoger Eingangstyp	Strom 4 - 20 mA
Auflösung des Analogeingangs	15 Bit + Vorzeichen
Eingangsimpedanz	250 Ohm interner Schutzwiderstand (3,6 bis 50 Ohm)
Messfehler	0,15 % des Skalenendwertes 25 °C ≤ 0,3 % des Skalenendwertes 0 - 60 °C
Temperaturabweichung	50 ppm/°C
Isolationsspannung	1000 V DC für 60 s zwischen den Kanälen 1400 V DC für 60 s zwischen den Kanälen und Erde 1400 V DC für 60 s zwischen den Kanälen und dem Bus
Prüfungen	Leitungsbruchererkennung
Topologie	Punkt zu Punkt
Funktion verfügbar	E/A-Mapping
Produktgewicht	0,233 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Handelsmarine[RETURN]
Normen	EN/IEC 61010-2-01 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Schutzart (IP)	IP20

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,700 cm
VPE 1 Breite	11,200 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
VPE 1 Gewicht	229,000 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	3,770 kg

Nachhaltigkeit

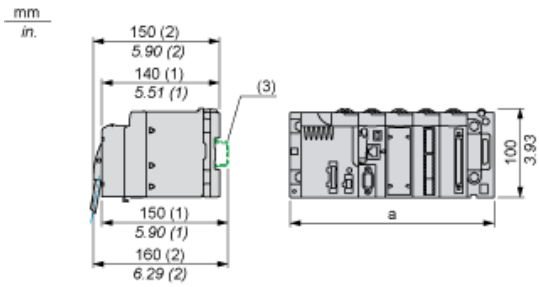
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Auf Racks montierte Module

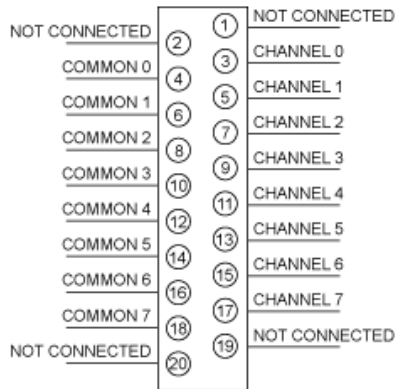
Abmessungen



- (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.

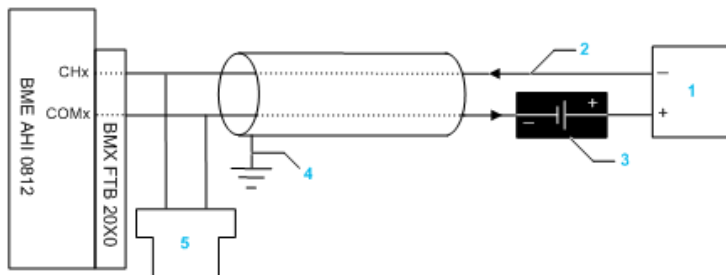
	a (in mm)	a (in in.)
BMEXBP0400 und BMEXBP0400H	242,4	09,54
BMEXBP0800 und BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 und BMEXBP1200H	503,2	19,81

Anschluss des Moduls



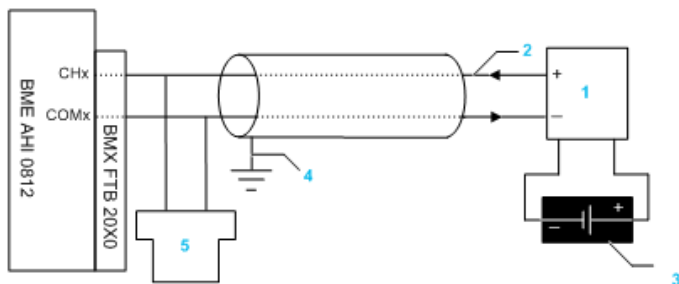
Eingangsschaltplan

Mit einem 2-Draht-Sender



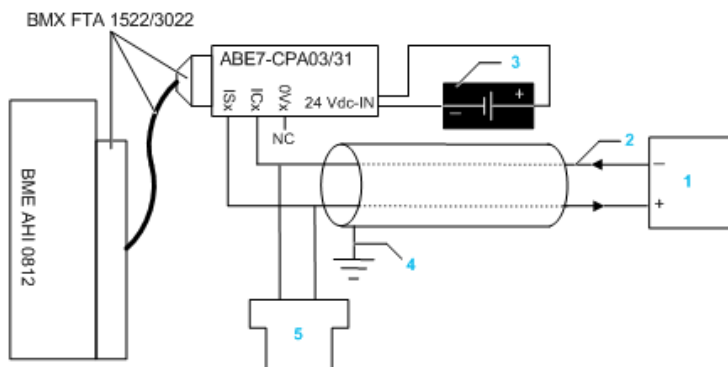
- 1 2-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

Mit einem 4-Draht-Sender



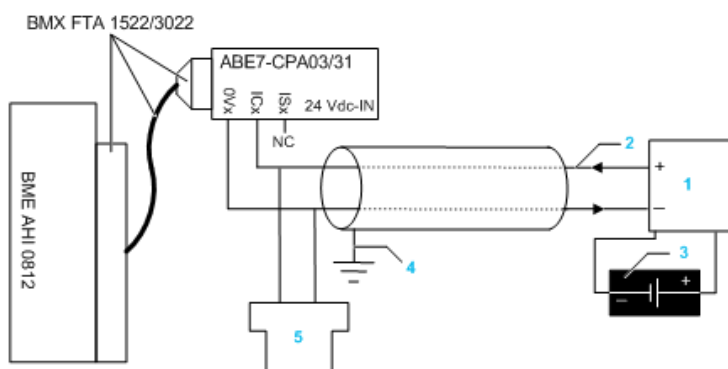
- 1 4-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

Mit einem 2-Draht-Sender und einem TELEFAST-Anschluss mit Spannungsversorgung



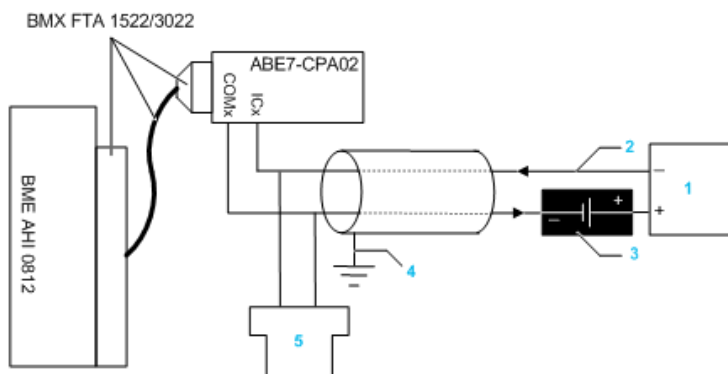
- 1 2-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 24-VDC-Spannungsversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

Mit einem 4-Draht-Sender und einem TELEFAST-Anschluss mit Spannungsversorgung



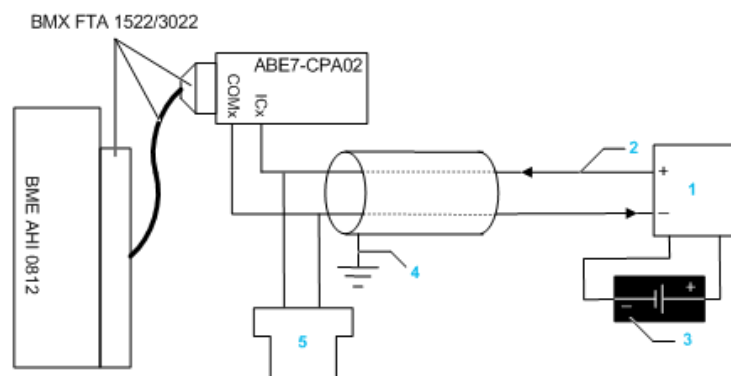
- 1 4-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

Mit einem 2-Draht-Sender und einem TELEFAST-Anschluss mit Spannungsversorgung



- 1 2-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

Mit einem 4-Draht-Sender und einem TELEFAST-Anschluss mit Spannungsversorgung



- 1 4-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)