

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon M580-E/A-Modul, analog, 8 HART-Eingänge, 4-20 mA, isoliert

BMEAHI0812

EAN Code: 3606480692314

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 Klemmenblock 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 RCM CSA EAC Handelsmarine UL |

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.

| | |
|-----------------------|---|
| Normen | IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Beschichtung | Standardversion |

Verpackungseinheiten

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| VPE 1 Höhe | 5,700 cm |
| VPE 1 Breite | 11,200 cm |
| VPE 1 Länge | 12,000 cm |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 227,000 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 |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|------------------------------|----|
| Garantie (in Monaten) | 18 |
|------------------------------|----|

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 | 138 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | 29 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | 108 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 |
| EU-RoHS-Richtlinie | Freistellungskonform |
| REACH-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert |

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

| | |
|-----------|------|
| Reparatur | Nein |
|-----------|------|

Use Again

Reproduktion

| | |
|-----------------------------------|--|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | 3 |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| Rücknahme | Ja |

Maßzeichnungen

Auf Racks montierte Module

Abmessungen



(1) Mit abnehmbarer Klemmleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).

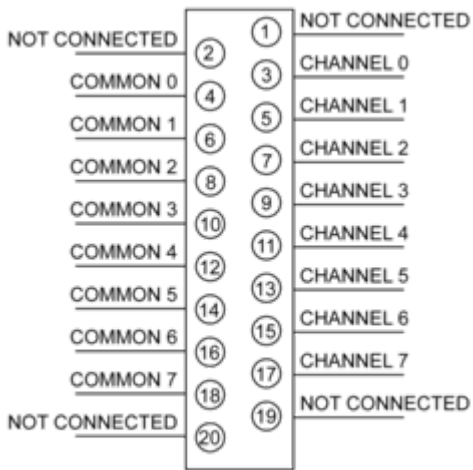
(2) Mit FCN-Stecker.

(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 |

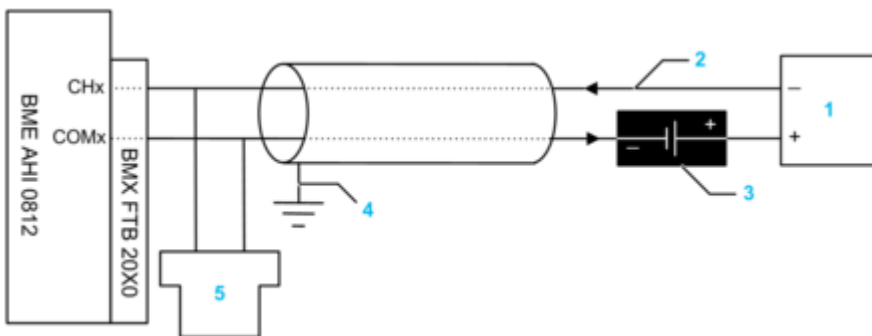
Anschlüsse und Schema

Anschluss des Moduls



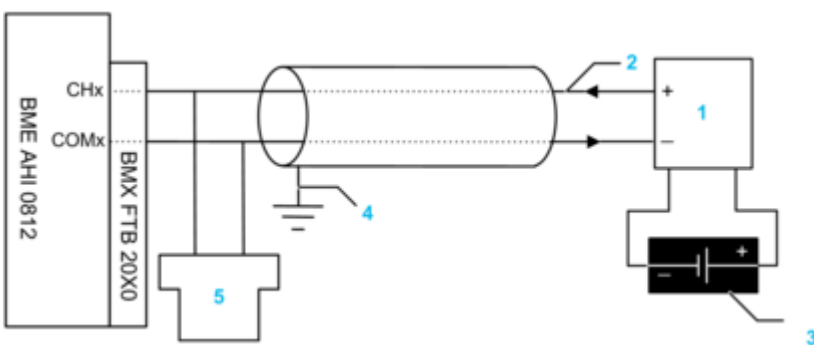
Eingangsschaltplan

Mit einem 2-Draht-Sender



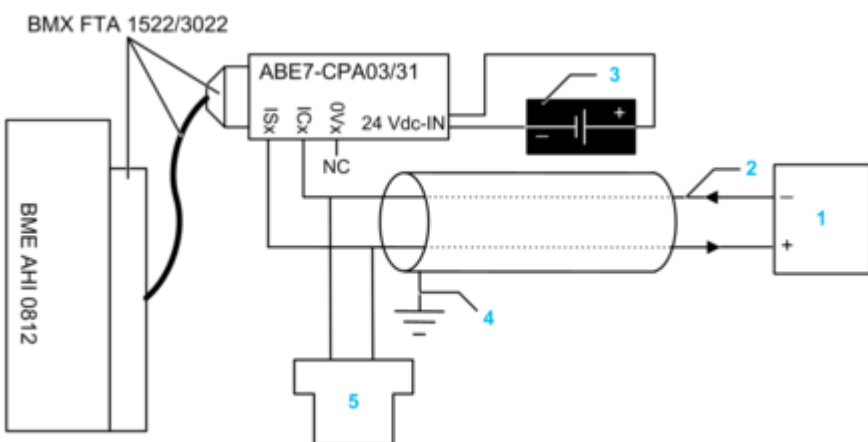
- 1 2-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

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)

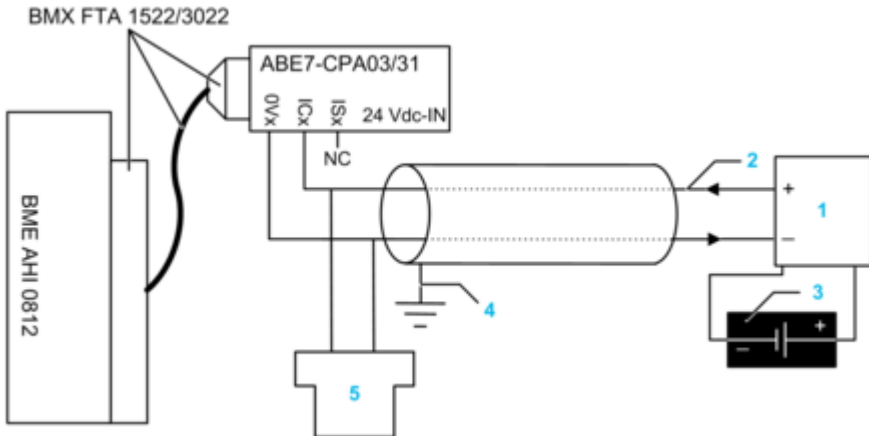
Mit einem 2-Draht-Sender und einem TELEFAST-Anschluss mit Spannungsversorgung



- 1 2-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses

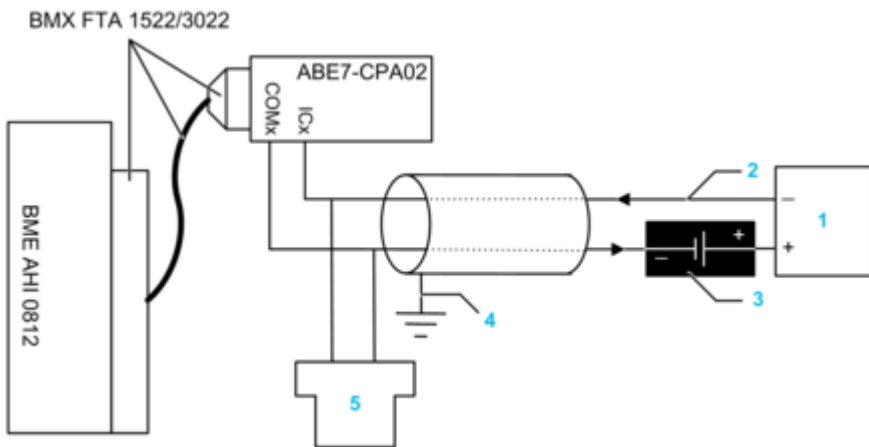
- 3 24-VDC-Spannungsversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

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



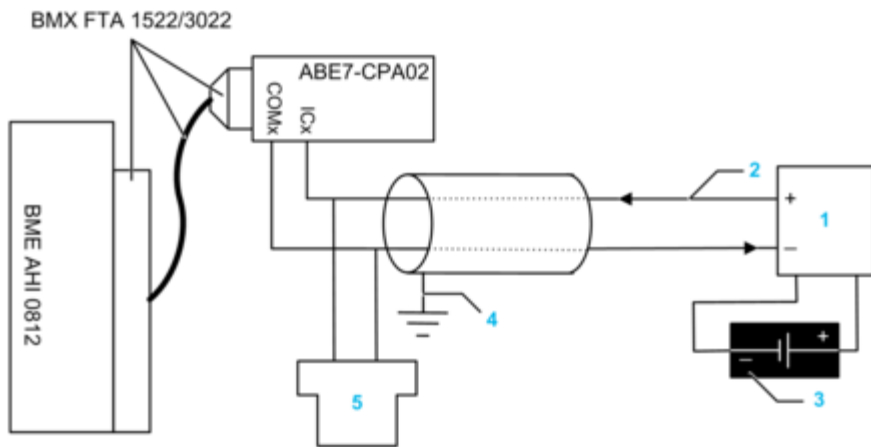
- 1 4-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

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)

Image of product / Alternate images

Alternative



