# Produktdatenblatt Technische Daten

# BMEAHI0812

Analoges Eingangsmodul X80, 8 HART-Eingänge, isolierter Leiter

EAN Code: 3606480692314





## Hauptmerkmale

| Produktserie                | Modicon X80            | — ii |
|-----------------------------|------------------------|------|
| Produkt oder Komponententyp | Analoges Eingangsmodul | -4   |

## Zusatzmerkmale

| Anwendungspezifischer E/A     | HART   | : |
|-------------------------------|--|---|
| Produktkompatibilität         | BMEP58 Prozessor BMXFTB20 Klemmenblock ABE7CPA31 BMEXBP Modulträger ABE7CPA02 ABE7CPA03 Frontmodul BMECRA31210                     |   |
| Elektrische Verbindung        | 20-polig Klemmenleiste<br>Telefast   | - |
| Isolation between channels    | Galvan. getrennt   |   |
| Anzahl der Analogeingänge     | 8  |   |
| Messeingänge                  | Strom 4-20 mA  |   |
| Auflös. des analogen Eingangs | 15 Bit + Vorzeichen  |   |
| Eingangsimpedanz              | 250 Ohm intern geschützter Widerstand  |   |
| Messfehler                    | 0,15 % der Gesamtskala 25 °C<br><= 0,3 % der Gesamtskala 060 °C  |   |
| Temperaturdrift               | 50 ppm/°C  |   |
| Isolationsspannung            | 1000 V DC für 60 s zwischen Kanälen<br>1400 V DC für 60 s zwischen Kanälen und Erde<br>1400 V DC für 60 s zwischen Kanälen und Bus |   |
| Prüfungen                     | Leitungsbrucherkennung   |   |
| Topologie                     | Punkt zu Punkt   |   |
| Funktion verfügbar            | E/A-Mapping  |   |
| Produktgewicht                | 0,233 kg   |   |

# Montage

| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 060 °C  |
|---------------------------------|---|
| Richtlinien                     | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie<br>2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit<br>2012/19/EU - WEEE-Richtlinie |
| Normen                          | EN 61131-2<br>EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2<br>EN 61010-2-201  |

# Nachhaltigkeit

| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
|-------------------------------------|---|
| REACh-Verordnung                    | REACh-Deklaration   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br>EU-RoHS-Deklaration  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | RoHS-Erklärung für China  |
| Umweltproduktdeklaration            | Produktumweltprofil   |
| Circular Econmomy-Eignung           | Entsorgungsinformationen  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

# Vertragliche Gewährleistung

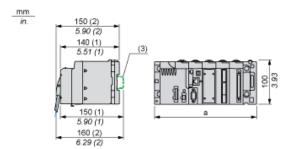
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|
|          |           |

# Produktdatenblatt Maßzeichnungen

# BMEAHI0812

## Auf Racks montierte Module

## Abmessungen



- (1) (2) (3) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
- Mit FCN-Stecker.
- 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      |

# Produktdatenblatt Anschlüsse und Schema

# BMEAHI0812

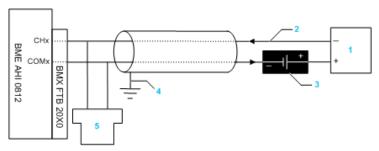
# Anschluss des Moduls

| NOT CONNECTED |        | 1                  | NOT CONNECTED |
|---------------|--------|--------------------|---------------|
|               | ②<br>④ | 2 3<br>6 7<br>8 9  | CHANNEL 0     |
| COMMON 0      |        |                    | CHANNEL 1     |
| COMMON 1      | 6      |                    | CHANNEL 2     |
| COMMON 2      | ı      |                    | CHANNEL 3     |
| COMMON 3      | 10)    |                    |               |
| COMMON 4      | (11)   | CHANNEL 4          |               |
| COMMON 5      | _      | (4) (5)<br>(6) (7) | CHANNEL 5     |
| COMMON 6      | 160    |                    | CHANNEL 6     |
| COMMON 7      |        |                    | CHANNEL 7     |
|               | 18)    | _                  | NOT CONNECTED |
| NOT CONNECTED | 20     | (19)               |               |
|               |        |                    |               |

# BMEAHI0812

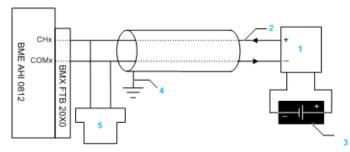
## Eingangsschaltplan

#### Mit einem 2-Draht-Sender



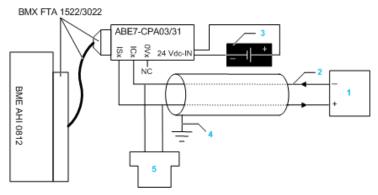
- 1 2-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

# Mit einem 4-Draht-Sender



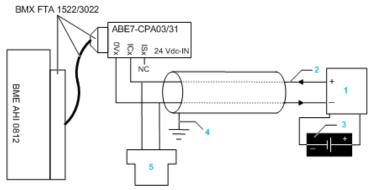
- 1 4-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

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



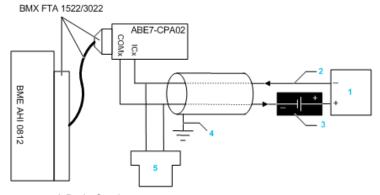
- 1 2-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 24-VDC-Spannungsversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

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



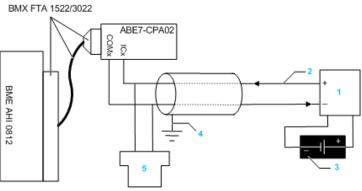
- 1 4-Draht-Sender
- 2 4-20 mA Stromschleife; die Pfeile zeigen in Richtung des Stromflusses
- 3 Feldstromversorgung
- 4 Schutzerde
- 5 Sekundärer HART-Master (Handgerät)

## 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)