

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon X80 - Module 8 gescheiden analoge ingangen 0(4)-20mA - 16 bit - HART protocol

BMEAHI0812

EAN Code: 3606480692314

**Prijs: 1.219,00 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon X80
product of component type	Analoge ingangsmodule

### Complementair

toepassings specifieke I/O	HART
compatibiliteit product	BMEP58... processor BMXFTB20... Aansluitklemmen ABE7CPA31 BMEXBP... backplane ABE7CPA02 ABE7CPA03 BMECRA31210 RIO adaptor
elektrische aansluiting	20 points aansluitblok Telefast
isolatie tussen kanalen	Geïsoleerd
aantal analoge ingangen	8
analoog inputtype	Stroom 4...20 mA
analoge ingangsresolutie	15 bits + teken
ingangsimpedantie	250 Ohm intern beschermende weerstand (3,6 tot 50 Ohm)
meetfout	0,15% van totaal 25 °C <= 0,3% van totaal 0...60 °C
temperatuurafwijking	50 ppm/°C
isolatiespanning	1000 V DC voor 60 s tussen kanalen 1400 V DC voor 60 s tussen kanalen en aarde 1400 V DC voor 60 s tussen kanalen en bus
controles	Draadbreukdetectie
topologie	Punt-op-punt
beschikbarefunctie	I/O mapping
gewicht product	0,233 kg

### Omgeving

omgevingstemperatuur voor werking	0...60 °C
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>productcertificaten</b>	CE RCM CSA EAC Scheepvaart UL
<b>normen</b>	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP20
<b>beschermende behandeling</b>	Standaard versie

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	5,700 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	11,200 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	12,000 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	227,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	15
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	3,770 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	138 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	29 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	108 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	3
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

---

Dimensions



(1) with removable terminal block (cage, screw or spring)

(2) with FCN connector

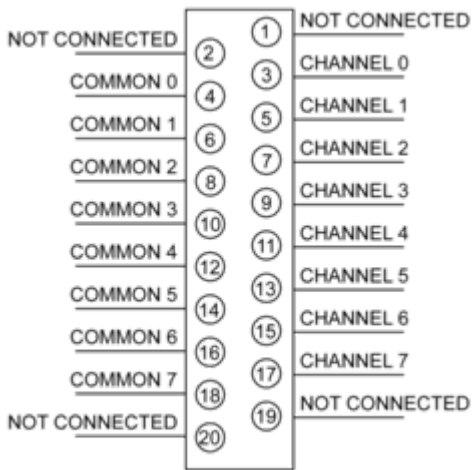
(3) on AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMEXBP0400/0400H/0800/0800H/1200/1200H rack.

	a (in mm)	a (in in.)
BMEXBP0400 and BMEXBP0400H	242.4	09.54
BMEXBP0800 and BMEXBP0800H	372.8	14.68
BMEXBP1200 and BMEXBP1200H	503.2	19.81

Connections and Schema

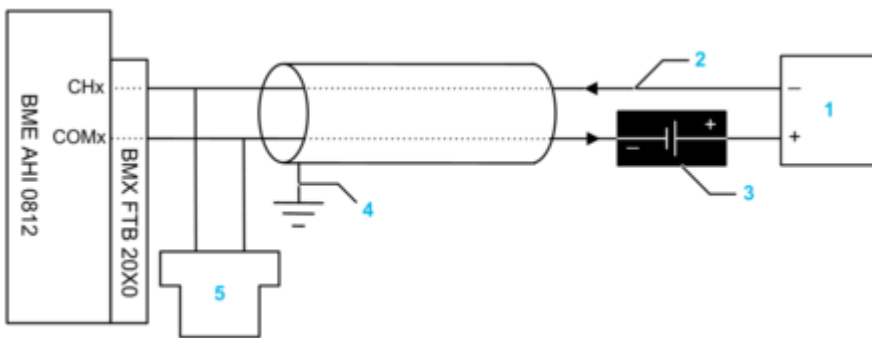
Module Connection

---



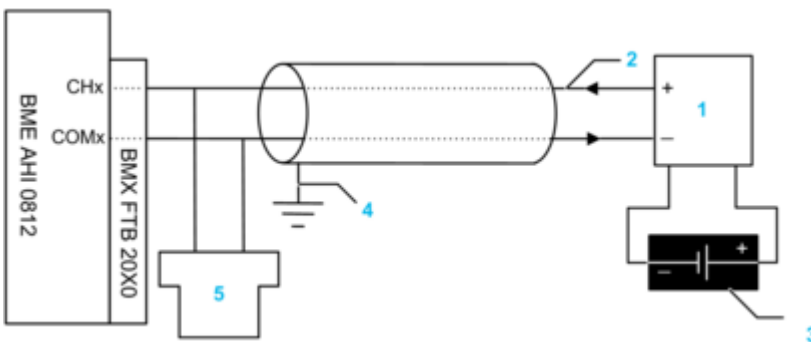
Input Circuit Diagram

With 2-Wire Transmitter



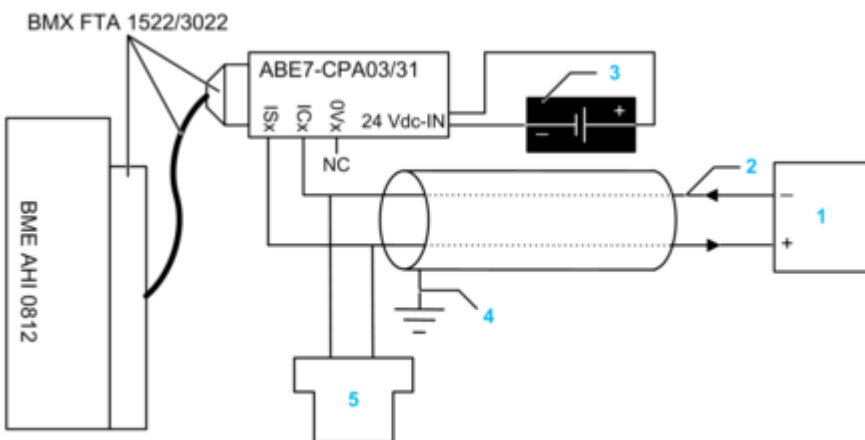
- 1 2-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

With 4-Wire Transmitter



- 1 4-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

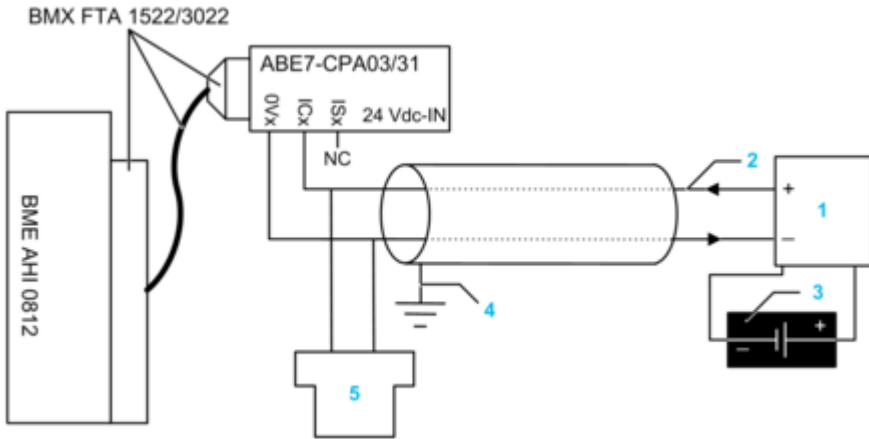
With 2-Wire Transmitter and TELEFAST Connector with Power Supply



- 1 2-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow

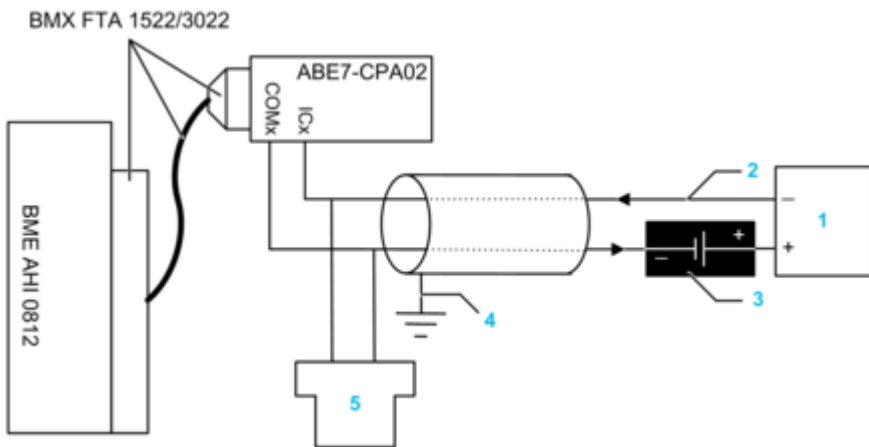
- 3 24 Vdc power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

**With 4-Wire Transmitter and TELEFAST Connector with Power Supply**



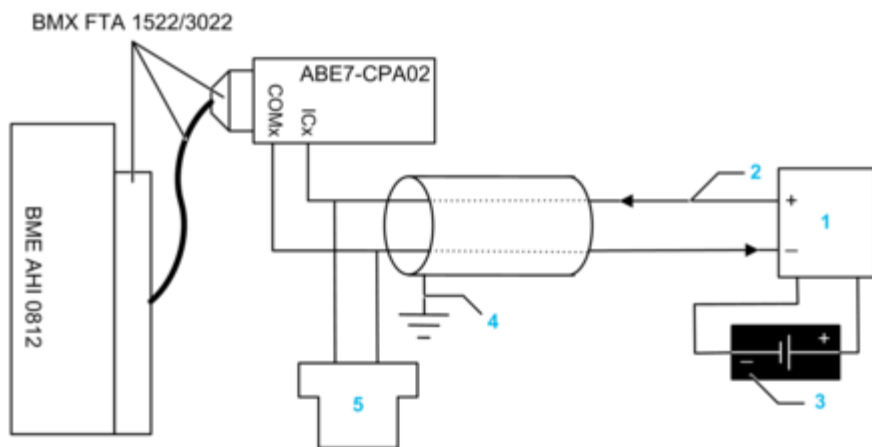
- 1 4-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

**With 2-Wire Transmitter and TELEFAST Connector without Power Supply**



- 1 2-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

**With 4-Wire Transmitter and TELEFAST Connector without Power Supply**



- 1 4-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

Image of product / Alternate images

Alternative

---



