

### Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module d'entrées analogiques

### Complémentaires

E/S spécifiques de l'application	HART
Accessoires associés	ABE7CPA02 ABE7CPA03 ABE7CPA31 Processeur BMPE58... Module de tête BMCEA31210 Fond de panier BMEXBP... Bornier BMXCPS4002...
Raccordement électrique	20 voies bornier Telefast
Isolation des entrées sorties	Isolé
Nombre d'entrées analogiques	8
Type d'entrée analogique	Courant 4...20 mA
Résolution entrées analogiques	15 bits + signe
Impédance d'entrée	250 Ohm pour résistance protégée de l'intérieur
Erreur de mesure	0,15 % de l'échelle à 25 °C
Dérive en température	50 ppm/°C
Tension d'isolement	1000 V CC pour 60 s entre les canaux 1400 V CC pour 60 s entre les canaux et le bus 1400 V CC pour 60 s entre les canaux et la masse
Vérifications	Détection de rupture de fil
Topologie	Point à point
Fonctions disponibles	Cartographie E/S
Poids	0,233 kg

### Environnement

température de fonctionnement	0...60 °C
directives	2012/19/UE - directive WEEE 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
normes	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201

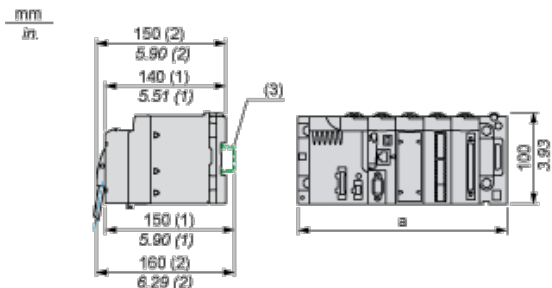
### Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
------------------------	-----------------------

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1623 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

## Modules Mounted on Racks

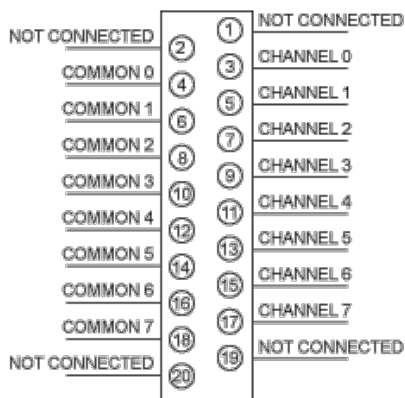
### Dimensions



- (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.

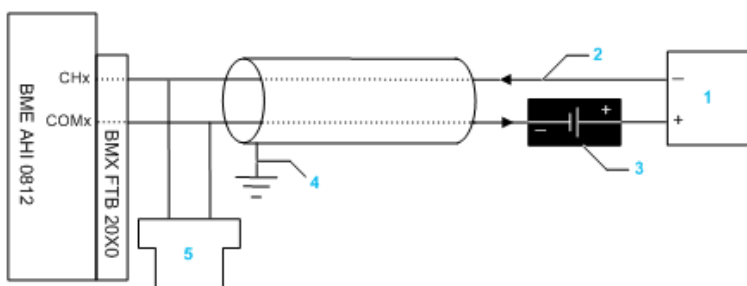
	a (in mm)	a (in in.)
BMEXBP0400 and BMEXBP0400H	242.4	09.54
BMEXBP0800 and BMEXBP0800H	372.8	14.68
BMEXBP1200 and BMEXBP1200H	503.2	19.81

## Module Connection



## Input Circuit Diagram

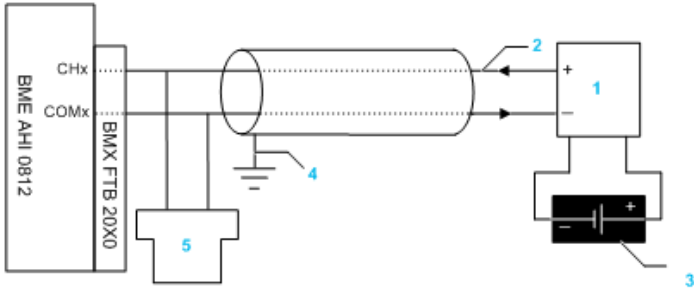
### With 2-Wire Transmitter



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

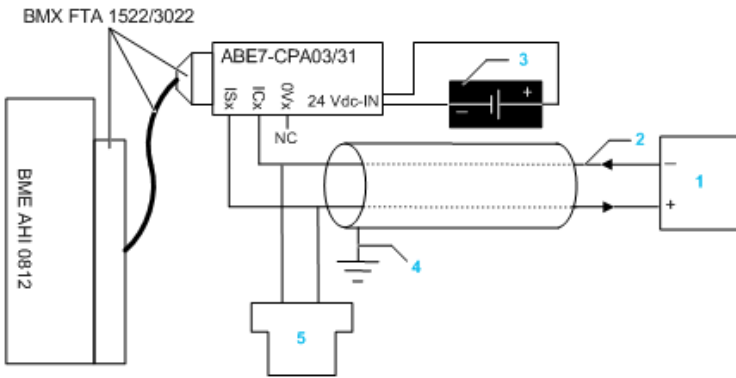
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

**With 4-Wire Transmitter**



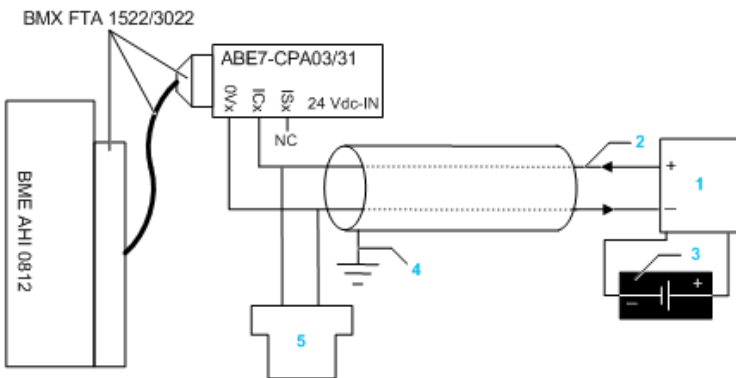
- 1 4-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

**With 2-Wire Transmitter and TELEFAST Connector with Power Supply**



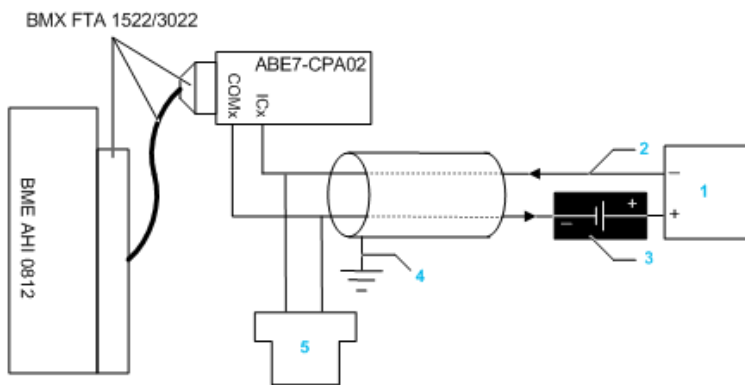
- 1 2-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 24 Vdc power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

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



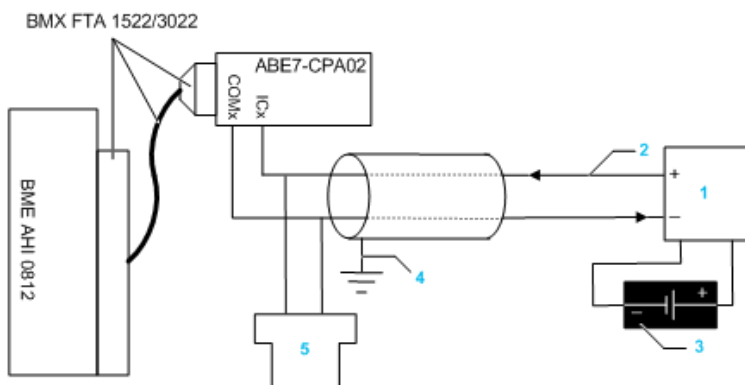
- 1 4-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

**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)