

Fiche technique du produit

Spécifications



Module 8 entrées HART isolées

BMEAH10812

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrée analogique

Complémentaires

E/S spécifiques de l'application	HART
Compatibilité produit	Processeur BMEP58... Bornier BMXCPS4002... ABE7CPA31 Fond de panier BMEXBP... ABE7CPA02 ABE7CPA03 Module de tête BMCR31210
Raccordement électrique	20 voies bornier Telefast
Isolation entre canaux	Isolé
Nombre d'entrées analogiques	8
Type d'entrée analogique	Courant 4...20 mA
Résolution d'entrée analogique	15 bits + signe
Impédance d'entrée	250 Ohm résistance de protection interne (3,6 à 50 Ohm)
Erreur de mesure	0,15 % de l'échelle 25 °C <= 0,3 % de pleine échelle 0...60 °C
Dérive en température	50 ppm/°C
Tension d'isolement	1000 V CC pour 60 s entre voies 1400 V CC pour 60 s entre voies et la masse 1400 V CC pour 60 s entre voies et bus
Vérifications	Détection de rupture de fil
Topologie	Point à point
Fonction disponible	Cartographie E/S
Poids Net	0,233 kg

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °C
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CE RCM CSA EAC Marine marchande UL

Normes	CEI 61010-2-201 CEI 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	Version standard

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,700 cm
Largeur de l'emballage 1	11,200 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	227,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,770 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
---------------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)


Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	138 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	29 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	108 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.4 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again

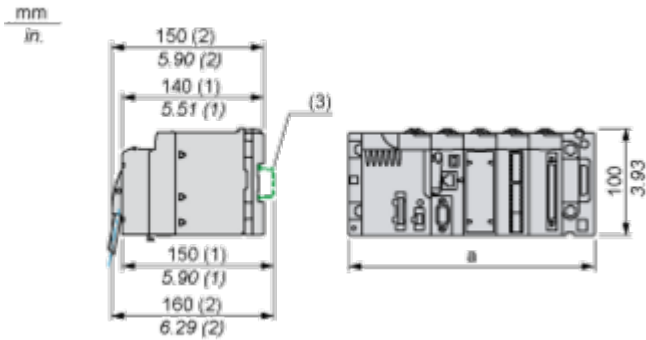
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	3
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions



(1) avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort)

(2) avec connecteur FCN

(3) sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMEXBP0400/0400H/0800/0800H/1200/1200H.

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

Schémas de raccordement

Raccordement du module

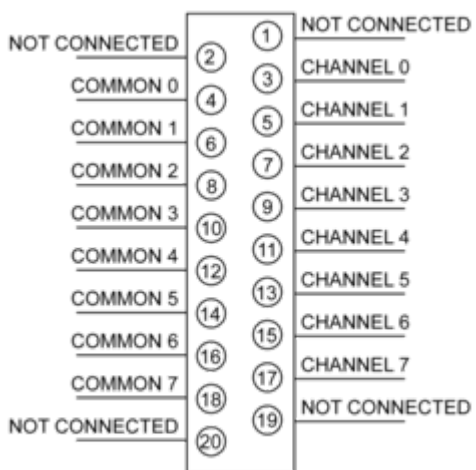
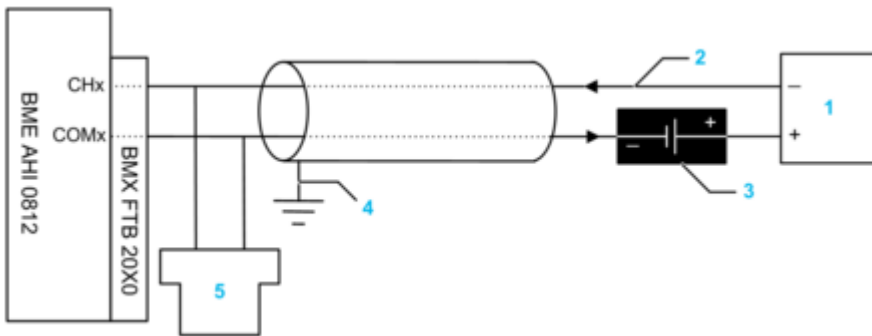


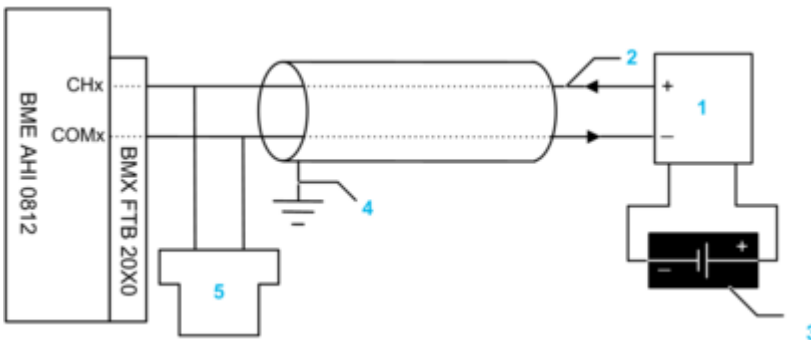
Schéma de principe d'une entrée

Avec transmetteur 2 fils



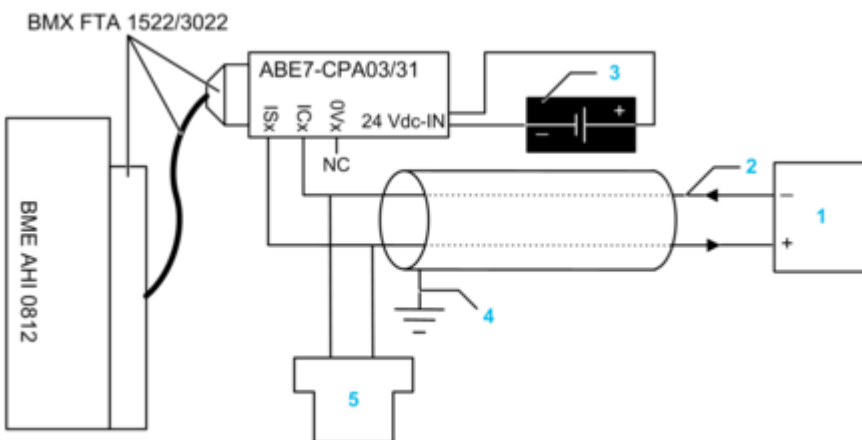
- 1 Transmetteur 2 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation de terrain
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Avec transmetteur 4 fils



- 1 Transmetteur 4 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation de terrain
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Avec transmetteur 2 fils et connecteur TELEFAST avec alimentation



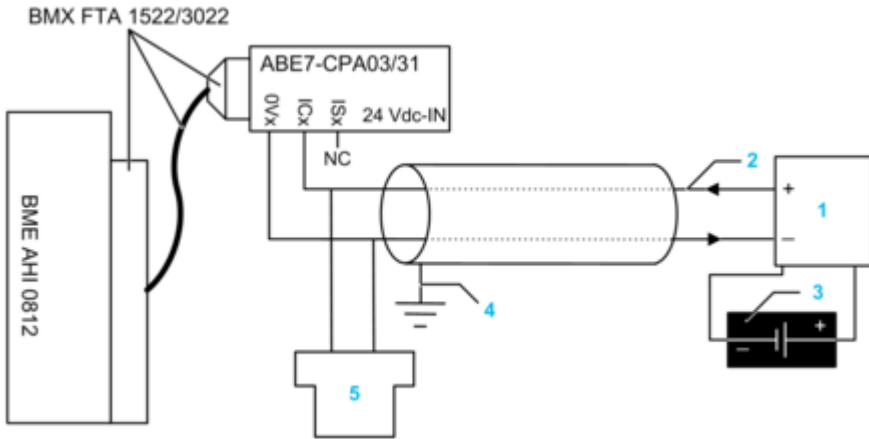
- 1 Transmetteur 2 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant

Fiche technique du produit

BMEAHI0812

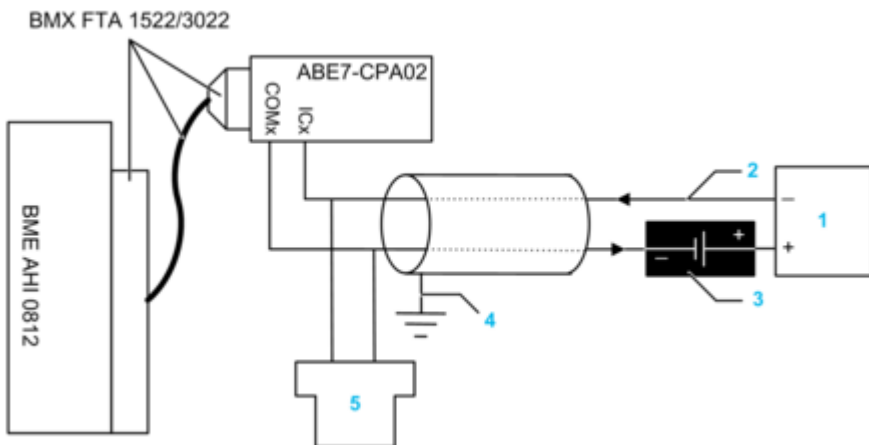
- 3 Alimentation 24 VCC
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Avec transmetteur 4 fils et connecteur TELEFAST avec alimentation



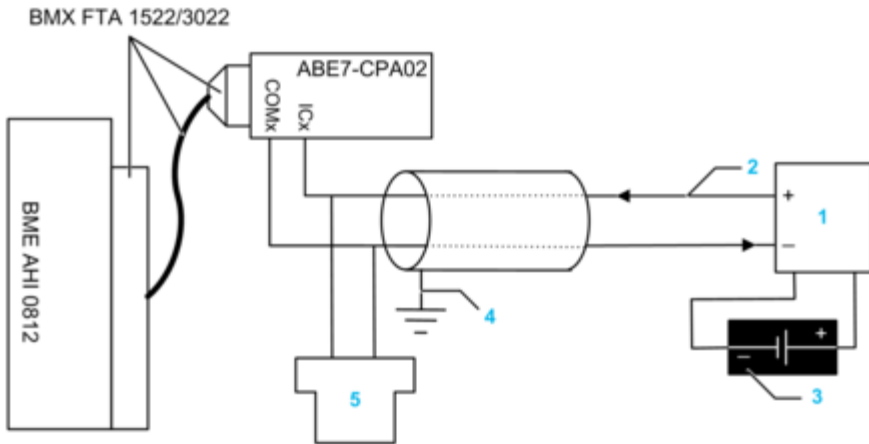
- 1 Transmetteur 4 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation de terrain
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Avec transmetteur 2 fils et connecteur TELEFAST sans alimentation



- 1 Transmetteur 2 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation de terrain
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Avec transmetteur 4 fils et connecteur TELEFAST sans alimentation



- 1 Transmetteur 4 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation de terrain
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Image of product / Alternate images

Alternative



