

Fiche produit

Caractéristiques

BMEAHI0812

Module 8 entrées HART isolées



Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrées analogiques

Complémentaires

E/S spécifiques de l'application	HART
Accessoires associés	Processeur BMPE58... Bornier BMXCPS4002... ABE7CPA31 Fond de panier BMEXBP... ABE7CPA02 ABE7CPA03 Module de tête BMEXRA31210
Raccordement électrique	20 voies bornier Telefast
Isolation entre canaux	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 résistance de protection interne (3,6 à 50 Ohm)
Erreur de mesure	0,15 % de l'échelle 25 °C <= 0,3 % de l'échelle 0...60 °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 la masse 1400 V CC pour 60 s entre les canaux et le bus
Vérifications	Détection de rupture de fil
Topologie	Point à point
Fonctions disponibles	Cartographie E/S
Poids du produit	0,233 kg

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Marine marchande[RETURN]UL
Normes	EN/CEI 61010-2-201 EN/CEI 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Degré de protection (IP)	IP20

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	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 1	229,000 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

Durabilité de l'offre

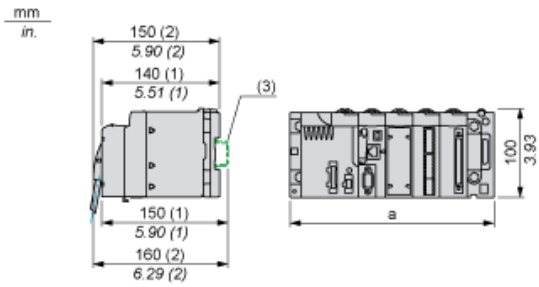
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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

Raccordement du module

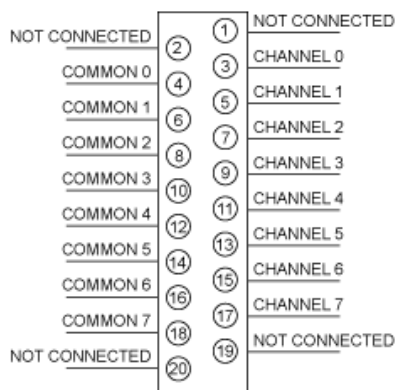
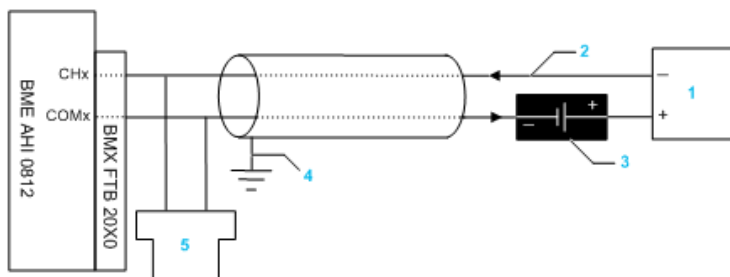


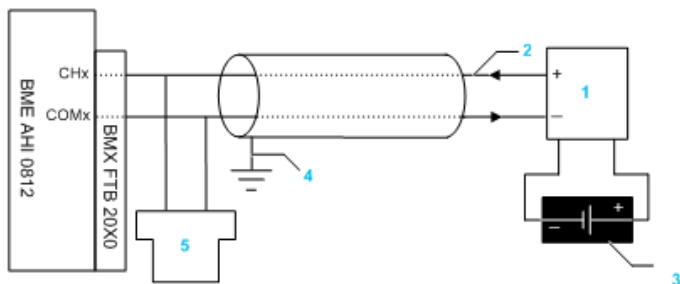
Schéma de principe d'une entrée

Avec transmetteur 2 fils



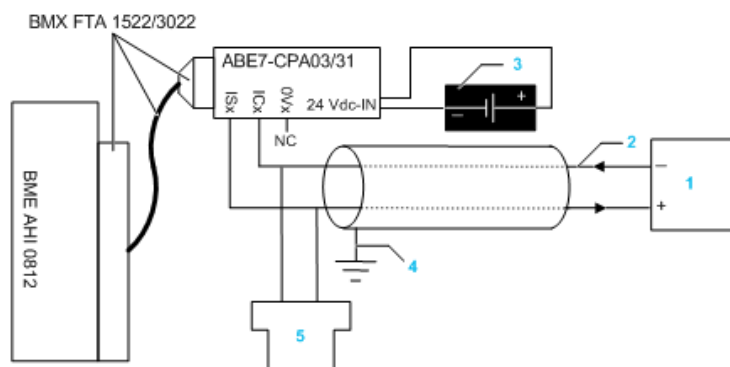
- 1 Transmetteur 2 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation de terrain
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Avec transmetteur 4 fils



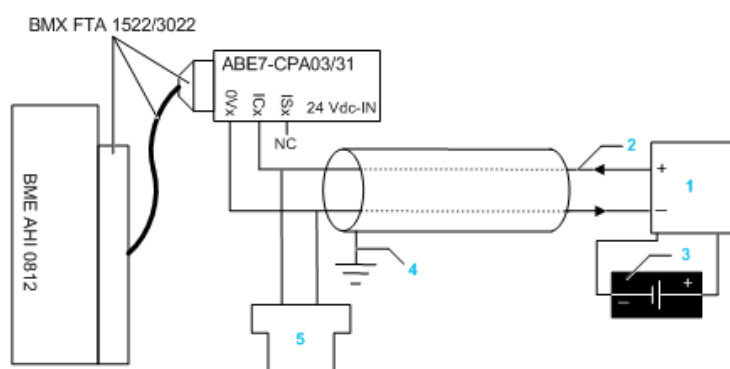
- 1 Transmetteur 4 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation de terrain
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Avec transmetteur 2 fils et connecteur TELEFAST avec alimentation



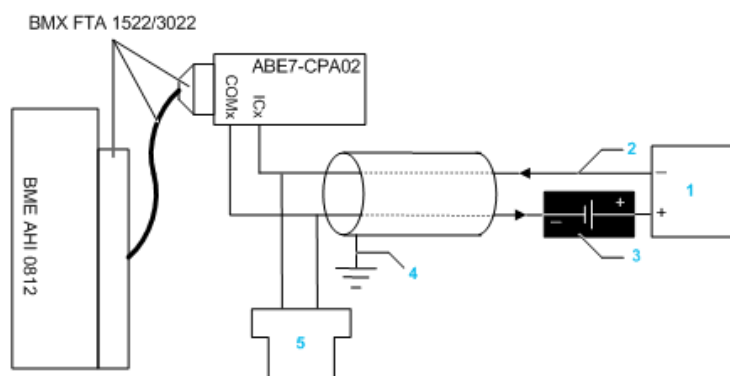
- 1 Transmetteur 2 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation 24 VCC
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

Avec transmetteur 4 fils et connecteur TELEFAST avec alimentation



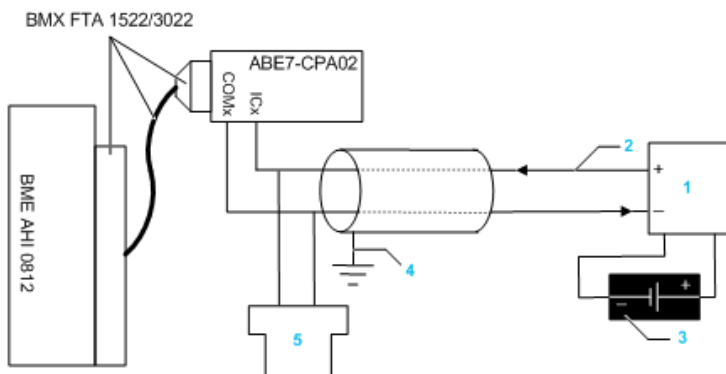
- 1 Transmetteur 4 fils
- 2 Boucle de courant 4-20 mA, avec les flèches indiquant le sens du courant
- 3 Alimentation de terrain
- 4 Terre de protection
- 5 Maître HART secondaire (portable)

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)