

Fiche technique du produit

Spécifications



Module 4 sorties HART isolées

BMEAH00412

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de sorties analogiques

Complémentaires

E/S spécifiques de l'application	HART
Compatibilité produit	Processeur BMEP58... Fond de panier BMEXBP... ABE7CPA21 Module de tête BMECRA31210 Bornier BMXCPS4002...
Raccordement électrique	20 voies bornier Telefast
Isolation entre canaux	Isolé
Erreur de mesure	0,1 % de l'échelle 25 °C 0,2 % de l'échelle 0...60 °C
Dérive en température	45 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
Impédance de charge ohmique	600 Ohm 0...20 mA 570 Ohm 0...21 mA
Nombre de sorties analogiques	4
Type de sortie analogique	Courant: 4...20 mA
Résolution sorties analogiques	15 bits + signe
Topologie	Point à point
Fonction disponible	Cartographie E/S
Poids du produit	0,223 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 RCM CSA EAC Marine marchande UL

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Normes	EN/CEI 61010-2-201 EN/CEI 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
--------	--

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	11,100 cm
Longueur de l'emballage 1	11,800 cm
Poids de l'emballage 1	216,000 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	3,571 kg

Garantie contractuelle

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

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 (kg CO2 eq.)	262
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

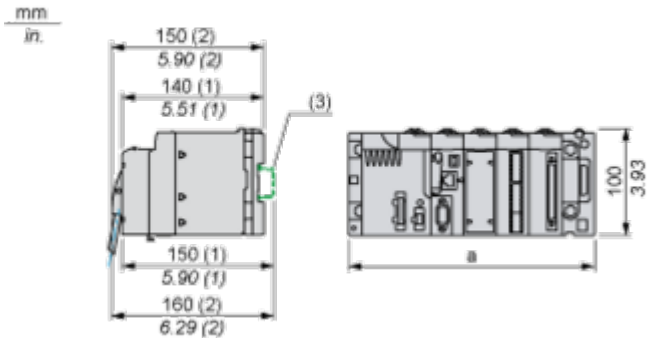
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

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

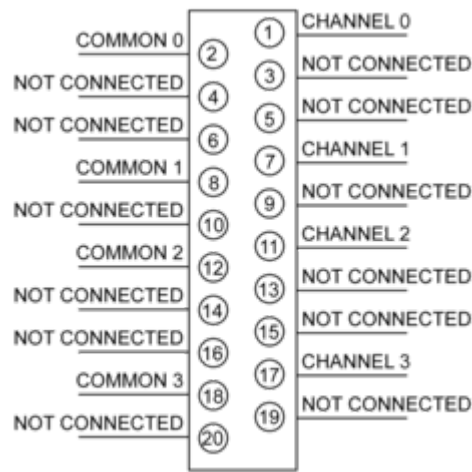
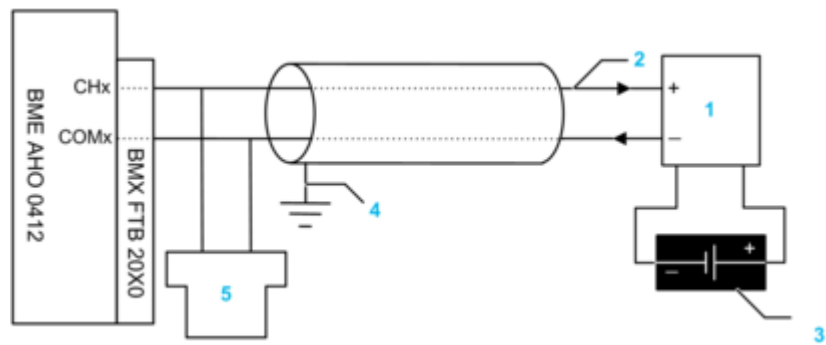


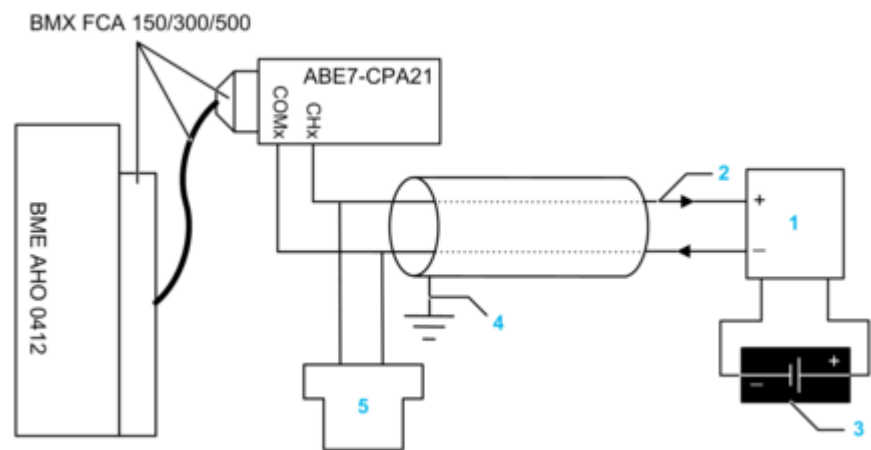
Schéma de principe d'une sortie

Avec transmetteur 2 fils ou 4 fils



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

Avec transmetteur 2 fils ou 4 fils, connecteur TELEFAST



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