



Principales

Gamme de produit	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Type de produit ou équipement	Module de comptage
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Nombre de canaux	8
Fréquence de mesure maximale	10000 Hz
Nombre d'entrées	2 (mode simple) 3 (mode spécial à deux phases)
Compatibilité de l'entrée numérique	19,2...30 V détecteur de proximité à 2/3 fils Codeur incrémental avec sorties push-pull, 10 à 30 V Totem pole
Tension d'entrée	24 V CC type 3

Complémentaires

Fonctions de comptage	Comptage d'événements Compteur haut/bas Comptage en boucle (module) Fréquence-mètre Compte à rebours Comptage de compteur de 32 bits
Temps de cycle	5 ms
Tension d'isolement	1500 V pour 60 s
Type d'entrée	À grande vitesse
Limites de la tension d'entrée	19,2...30 V à 60°C 26,4 V à 70°C
Courant en entrée	2 mA à 11 V
Tension état 1 garanti	11...30 V
Etat actuel 1 garanti	>= 6 mA
Tension état 0 garanti	< 5 V
Etat actuel 0 garanti	<= 1,5 mA
Raccordement électrique	1 connecteur avec 20 broches
Consommation électrique	200 mA à 3,3 V CC à Bus 80 mA à 24 V CC à détecteur
Format du module	Standard
Poids du produit	0,113 kg

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré de protection (IP)	IP20
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22

Normes	EN/CEI 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G EN/CEI 60079-0
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx se conformer à ISA S71.04 Résistant au gaz classe 3C4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant à la poussière classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant au sable classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant au sel niveau 2 se conformer à CEI 68252 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant aux spores fongiques classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 Zone dangereuse Classe I Division 2
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation

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	11,500 cm
Longueur de l'emballage 1	11,700 cm
Poids de l'emballage 1	148,000 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	2,533 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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 BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

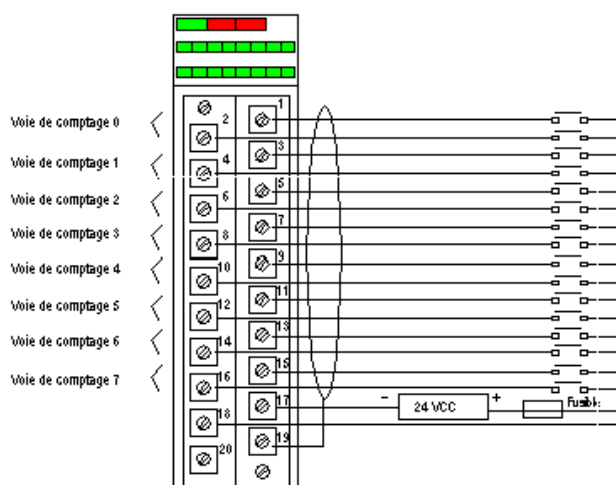
Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

Câblage des modules de comptage

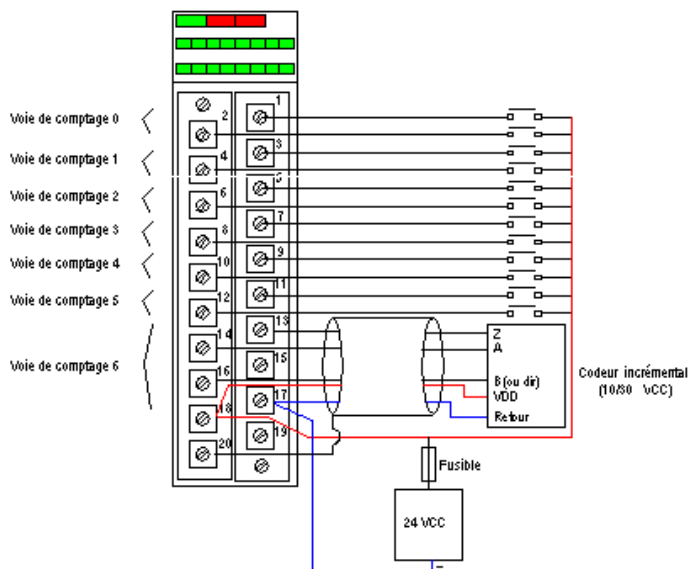
Brochage

Entrée IN_A de la voie 0	2	1	Entrée IN_AUX de la voie 0
Entrée IN_A de la voie 1 ou entrée IN_B de la voie 0	4	3	Entrée IN_AUX de la voie 1
Entrée IN_A de la voie 2	6	5	Entrée IN_AUX de la voie 2
Entrée IN_A de la voie 3 ou entrée IN_B de la voie 2	8	7	Entrée IN_AUX de la voie 3
Entrée IN_A de la voie 4	10	9	Entrée IN_AUX de la voie 4
Entrée IN_A de la voie 5 ou entrée IN_B de la voie 4	12	11	Entrée IN_AUX de la voie 5
Entrée IN_A de la voie 6	14	13	Entrée IN_AUX de la voie 6
Entrée IN_A de la voie 7 ou entrée IN_B de la voie 6	16	15	Entrée IN_AUX de la voie 7
VCC + Alimentation des capteurs	18	17	Retour + alimentation 24 V destinée aux capteurs
Terre fonctionnelle, pour continuité de blindage	20	19	Terre fonctionnelle, pour continuité de blindage

Exemple de raccordement des capteurs



Exemple de connexion des codeurs incrémentaux pour la commande d'axe



Les voies 0 à 5 restent utilisées en mode simple.
 La voie 7 n'est pas disponible.

Circuit recommandé dans un environnement très perturbé à l'aide du kit de protection électromagnétique BMXXSP....

