

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - H Turbomachinery Frequency Input 2 CH

BMXETM0200H

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de fréquence
Destination du produit	Machine turbo
Compatibilité produit	Automate M340 API M580
Application de l'appareil	Commande de la vitesse et de la fréquence
Nombre de voies	2
Fréquence d'entrée	0...500 kHz
Type de mesure	Fréquence
Fonction disponible	Comparaison
Nombre d'entrées	2 (MPU) 2 (APU)
Compatibilité de l'entrée	19,2...30 V codeur incrémental détecteur de prise actif, 10...30 V Totem pole détecteur de prise magnétique
Nombre de sorties	2

Complémentaires

Type de sortie	Sortie numérique réflex
Temps de cycle	1 ms
Tension d'isolement	1400 V CC pour 1 min bus de terrain ou terre 1000 V CC pour 1 min interfaces différentielles 1000 V CC pour 1 min entrée/sortie
Type d'entrée	À grande vitesse
Tension d'entrée	24 V CC 100 V CA
Limites de la tension d'entrée	19,2...30 V à 60 °C 26,4 V à 70 °C
Tension état 1 garanti	MPU: 0,3...100 V CA APU: 2,5...30 V CC
Tension état 0 garanti	< 0,3 V
Sortie logique	Logique positive (source)
Tension de sortie	24 V CC
Limites de la tension de sortie	19,2...30 V
Courant de charge max	1 A par module 0,5 A par sortie

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Courant de fuite maximum	0,1 mA à l'état 0
Chute de tension maximale	<3 V à phase 1
Protection contre les surcharges en sortie	Intégré
Protection court-circuit sortie	1,5 A intégré
Temps de chevauchement	0,2 ms
Raccordement électrique	Connecteur avec 28 broches
Consommation électrique	<= 200 mA à 3,3 V CC à bus <= 30 mA à 24 V CC à capteur
Format du module	Standard
Poids Net	0,124 kg

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	Revêtement conforme
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	CEI 61131-2 CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 CEI 61850-3, location G 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
---------------------------------	--

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	11,200 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	165,000 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	6,170 kg

Garantie contractuelle

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



Environmental Data

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	78 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	21 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	56 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better



Matières et Substances

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

Use Again



Réemballer et réusiner

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

Image of product / Alternate images

Alternative





