



### Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module de fréquence
Destination du produit	Machine turbo
Accessoires associés	Automate M340 API M580
Fonction de l'appareil	Commande de la vitesse et de la fréquence
Nombre de canaux	2
Fréquence d'entrée	0...500 kHz
Type de mesure	Fréquence
Fonctions disponibles	Comparaison
Nombre d'entrées	2 (MPU) 2 (APU)
Compatibilité de l'entrée numérique	19,2...30 V codeur incrémental Détecteur de prise actif, 10 à 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 field/bus or ground 1000 V CC pour 1 min differential interfaces 1000 V CC pour 1 min entrée/sortie
Types d'entrée	À grande vitesse
Tension d'entrée	24 V DC 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
Logique de sortie numérique	Logique Positive (PNP)
Tension de sortie	24 V CC
Limites de la tension de sortie	19,2...30 V
Courant de charge maximum	1 A par module 0,5 A par sortie
Courant de fuite maximum	0,1 mA à phase 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 Bus <= 30 mA à 24 V CC détecteur
Format du module	Standard
Poids du produit	0,124 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive 2012/19/UE - directive WEEE
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Normes	EN/IEC 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 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0
Caractéristique d'environnement	Gas resistant class Gx se conformer à ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant à la poussière class 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Salt resistant niveau 2 se conformer à IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 Fungal spore resistant class 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
Poids de l'emballage (Kg)	175 g
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11,2 cm
Longueur de l'emballage 1	12 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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
----------	---------