



### Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de fréquence
Destination du produit	Machine turbo
Accessoires associés	Automate M340 API M580
Application	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 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
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 à Bus <= 30 mA à 24 V CC à 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 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
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

## 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	11,200 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage 1	165,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	7
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	4,850 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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
----------	---------

---