



Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrées numériques
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Nombre d'entrées logiques	32
Type d'entrée logique	Isolé
Type d'entrée	Courant sink (logique positive) Courant source (logique négative)
Tension d'entrée logique	12 V CC, entrée digitale: positif ou négatif 24 V CC, entrée digitale: positif ou négatif
Courant d'entrée TOR	3,3 mA

Complémentaires

Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à CEI 61131-2 type 3
Alimentation du capteur	19 à 30 V
Tension état 1 garanti	≥ 10 V ≤ -10 V
Etat actuel 1 garanti	≥ 2 mA
Tension état 0 garanti	≤ 5 V ≥ -5 V
Etat actuel 0 garanti	$\leq 1,5$ mA
Impédance d'entrée	7270 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 M Ω 500 V CC
Puissance dissipée en W	4,7 W
Temps de réponse typique CC	4 ms
Temps de réponse max CC	7 ms
Mise en parallèle des sorties	Oui
Consommation électrique typique	100 mA à 3,3 V CC
Fiabilité MTBF	2200000 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de canaux 0,5 A à fusion rapide
Seuil de détection de tension	< 14 V CC détecteur erreur > 19 V CC détecteur OK
Etat LED	1 LED (vert) module en marche (RUN) 1 DEL par canal (vert) diagnostic du canal 1 LED (rouge) erreur module (ERR) 1 LED (rouge) module E/S
Poids du produit	0,138 kg

Environnement

Degré de protection (IP)	IP20
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx Résistant au gaz classe 3C4 Résistant à la poussière classe 3S4 Résistant au sable classe 3S4 Résistant au sel niveau 2 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 Résistant aux spores fongiques classe 3B2
Tenue diélectrique	1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire 1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, entre les groupes de canaux
Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % à -25...70 °C sans condensation
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m avec facteur de réduction

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
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.