



Principal

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module E/S TOR
Nombre d'entrées logiques	16
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées TOR	24 V DC, entrée digitale: positif
Courant d'entrée TOR	2,5 mA
Nombre sorties TOR	16
Type de sortie TOR	Statique
Tension de sortie TOR	24 V 19...30 V c.c.
Courant de sortie TOR	0.1 A

Complémentaire

Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils conformément à IEC 60947-5-2 Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils conformément à IEC 61131-2 Type 1
Sensor power supply	19...30 V
État actuel 1 garanti	≥ 2 mA
État actuel 0 garanti	$\leq 0,5$ mA
Courant par voie	0,125 A
Curant maxi par module	3,2 A
Maximum leakage current	0,1 mA at state 0
Chute de tension maximale	$< 1,5$ V à phase 1
Impédance d'entrée	9600 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MOhm 500 V DC
Puissance dissipée en W	4 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Temps de réponse de la sortie	1.2 ms
Mise en parallèle des sorties	Oui : 3 maximum
Consommation électrique typique	69 mA à 24 V DC 125 mA à 3,3 V DC
Consommation électrique	<= 104 mA à 24 V DC <= 166 mA à 3,3 V DC
Fiabilité MTBF	650614 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de canaux d'entrée 0,5 A à fusion rapide protection des sorties contre les surtensions protection contre inversion de polarité en entrée protection contre inversion de polarité à la sortie
Protection contre les surcharges en sortie	Avec disjoncteur électronique 0,125 A < I _d < 0,185 A Avec limiteur de courant
Protection surtension en sortie	Avec diode supresseuse de surtension
Protection court-circuit sortie	Avec fusible externe 2 A
Protection inversion de polarité	Diode montée à l'opposé
Seuil de détection de tension	< 14 V DC préactuateur erreur < 14 V DC sensor fault > 18 V DC préactuateur OK > 18 V DC détecteur OK
Charge sur lampe à filament maximum	1,2 W
Fréquence de commutation	0,5/LI ² Hz
Temps de surcharge max	15 ms
Impédance de charge ohmique	<= 220 Ohm
LED d'état	1 LED (green) module operating (RUN) 1 LED per channel (green) channel diagnostic Erreur module (ERR): 1 LED (rouge) 1 LED (red) module I/O
Poids	0,11 kg

Environnement

Degré d'étanchéité IP	IP20
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Tenue diélectrique	1500 V AC à 50/60 Hz 1 minute, sortie/terre 1500 V AC à 50/60 Hz 1 minute, logique de sortie/interne 1500 V AC at 50/60 Hz 1 minute, primary/secondary 500 V DC 1 minute, entre les groupes d'entrées et de sorties
Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	5...95 % at 55 °C without condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	140 g
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	11,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Poids de l'emballage 2	2,452 kg

Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
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 months
----------	-----------