



Principal

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module E/S TOR
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Nombre d'entrées logiques	8
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées TOR	24 V DC, entrée digitale: positif
Courant d'entrée TOR	3,5 mA
Nombre sorties TOR	8
Type de sortie TOR	Relais
Tension de sortie TOR	24 V 19...30 V c.c. 24...240 V 19 à 264 V c.a.
Courant de sortie TOR	2000 mA

Complémentaire

Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils conformément à IEC 60947-5-2 With 2-wire/3-wire proximity sensors conforming to IEC 61131-2 type 3
Sensor power supply	19 à 30 V à <60 °C 21.1...29.0 V à <70 °C
État actuel 1 garanti	>= 2 mA
État actuel 0 garanti	<= 1.5 mA
Impédance d'entrée	6800 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MOhm 500 V DC
Puissance dissipée en W	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Temps de réponse de la sortie	<= 8 ms désactivation <= 10 ms activation

Mise en parallèle des entrées	Non
Consommation électrique typique	79 mA à 3,3 V DC
Fiabilité MTBF	835303 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de canaux d'entrée 0,5 A à fusion rapide protection contre inversion de polarité en entrée 1 fusible externe par canal de sortie ou groupe de canal de sortie à fusion rapide
Seuil de détection de tension	< 14 V DC sensor fault > 18 V DC détecteur OK
Courant commuté minimum	1 mA 5 V c.c.
Tension de coupure maximale	125 V c.c. 264 V c.a.
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Durée de vie électrique	AC-14: 100000 cycle à 120 VA 240 V à 70 °C (facteur de charge 0,7) AC-14: 100000 cycle à 150 VA 200 V à 70 °C (facteur de charge 0,7) AC-14: 100000 cycle à 240 VA 240 V à -25...60 °C (facteur de charge 0,7) AC-14: 100000 cycle à 300 VA 200 V à -25...60 °C (facteur de charge 0,7) AC-15: 100000 cycle à 100 VA 200 V à 70 °C (facteur de charge 0,35) AC-15: 100000 cycle à 120 VA 240 V à -25...60 °C (facteur de charge 0,35) AC-15: 100000 cycle à 200 VA 200 V à -25...60 °C (facteur de charge 0,35) AC-15: 100000 cycle à 60 VA 240 V à 70 °C (facteur de charge 0,35) DC-13: 100000 cycle à 12 W 24 V à 70 °C DC-13: 100000 cycle à 24 W 24 V à -25...60 °C AC-14: 300000 cycle à 36 VA 240 V à 70 °C (facteur de charge 0,7) AC-14: 300000 cycle à 40 VA 200 V à 70 °C (facteur de charge 0,7) AC-14: 300000 cycle à 72 VA 240 V à -25...60 °C (facteur de charge 0,7) AC-14: 300000 cycle à 80 VA 200 V à -25...60 °C (facteur de charge 0,7) AC-15: 300000 cycle à 18 VA 240 V à 70 °C (facteur de charge 0,35) AC-15: 300000 cycle à 30 VA 200 V à 70 °C (facteur de charge 0,35) AC-15: 300000 cycle à 36 VA 240 V à -25...60 °C (facteur de charge 0,35) AC-15: 300000 cycle à 60 VA 200 V à -25...60 °C (facteur de charge 0,35) DC-13: 300000 cycle à 3,6 W 24 V à 70 °C DC-13: 300000 cycle à 7,2 W 24 V à -25...60 °C
Fréquence de commutation	1 Hz
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	0,135 kg

Environnement

Degré d'étanchéité IP	IP20
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2012/19/UE - directive WEEE
Caractéristique d'environnement	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Tenue diélectrique	1500 V AC at 50/60 Hz 1 minute, primary/secondary 2830 V AC à 50/60 Hz 1 minute, relais de sortie 500 V DC 1 minute, entre les groupes d'E/S
Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % at 55 °C without condensation
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,175 kg
Hauteur de l'emballage 1	55,000 mm
Largeur de l'emballage 1	110,000 mm
Longueur de l'emballage 1	120,000 mm

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
----------	-----------