



Principal

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Quantum
Fonction produit	Module d'E/S numériques
Nombre E/S TOR	24

Complémentaire

Nombre entrées TOR	16 2 groupes de 8
Exigence d'adressage	1 mot d'entrée 0,5 mot de sortie
Limites de fréquence réseau	47...63 Hz
Tension entrées TOR	115 V c.a.
Limites de la tension d'entrée	156 V pendant 10 s 200 V pendant un cycle 132 V typique
Tension état 0 garanti	0...20 V
Tension état 1 garanti	79...132 V 60 Hz 85...132 V 50 Hz
État actuel 0 garanti	$\leq 0,5$ mA
État actuel 1 garanti	≤ 11 mA 50 Hz $\leq 13,2$ mA 60 Hz
Impédance d'entrée	14400 Ohm capacitif
Temps de réponse	4,9...0,75 msà entre l'état 0 et 1 7,3 à 12,3 msà entre l'état 1 et 0
Nombre sorties TOR	8 2 groupes de 4
Type de sortie TOR	Statique
Tension de sortie TOR	115 V
Limites de la tension de sortie	156 V c.a. pendant 10 s 200 V c.a. pendant 1 cycle 85 à 132 V typique c.a. typique
Charge minimum	5 mA

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

Courant de charge maximum	<= 4 A par point <= 8 A par groupe <= 8 A par module
Maximum voltage drop	<1,5 V
Sortie absolue maximale	20 A 2 cycles par point 26 A 3 cycles par groupe 30 A 1 cycle par point 30 A 2 cycles par groupe 45 A 1 cycle par groupe 10 A 3 cycles par point
DV/Dt	400 V/ μ s
Maximum leakage current	2,1 mA 115 V c.a. circuit d'entrée 2 mA circuit de sortie
Temps de réponse de la sortie	<= 0.5 ms entre l'état 0 et 1 <= 0.5 ms entre l'état 1 et 0
Type de protection	En sortie par filtre RC Protection interne en sortie par fusible de 5 A par groupe
Isolation entre les groupes	1000 Vrms pendant 1 minute
Isolement entre voies et bus	1780 Vrms pendant 1 minute
Signalisation de défaut	Perte de puissance de champ sur la sortie Fusible sauté sur la sortie
Puissance dissipée	5,5 W + (1,1 x courant de charge total du module)
Besoin en puissance externe	85à 132V CA pour circuit de sortie
Signalisation locale	La communication par bus est présente(active): 1 LED (vert) Aucune tension en sortie et en entrée (F): 1 LED (rouge) Sortie activée: 2 DELs (vert) Erreur détectée au point d'entrée: 2 DELs (rouge) Erreur détectée au point de sortie: 2 DELs (rouge)
Marquage	CE
Courant nécessaire pour le bus	250 mA
Poids	0,45 kg

Environnement

Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact conformément à IEC 801-2 8 kV dans l'air conformément à IEC 801-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80...1000 MHz conformément à IEC 801-3
Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 5000 m
Normes	FM class 1, division 2 UL 508 CSA C22.2 No 142
Certifications du produit	CUL

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	550 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	16,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	2
Poids de l'emballage 2	1,1 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
----------	-----------