



Principal

Gamme de produits	Boîtier électronique de commande Modicon M238
Fonction produit	Module E/S TOR
Nombre d'entrées logiques	4
Tension entrées TOR	24 V
Type de tension d'entrée numérique	DC
Nombre sorties numériques	4
Type de sortie TOR	Relais

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Twido Advantys OTB
Limites de la tension d'entrée	20,4...28,8 V
Type d'entrée TOR	Dissipation ou source
Courant d'entrée numérique	7 mA
Impédance d'entrée	3,4 kOhm
Sortie numérique	1 "F"
Courant par voie	2 A
Courant maxi par groupe de sorties	7 A
Nombre de points communs	1 pour sortie 1 pour entrée
Résistance de contact	45 mOhm
Temps de réponse	<= 10 ms de phase 0 à phase 1 pour sortie <= 5 ms de phase 1 à phase 0 pour sortie 4 ms à phase 0 pour entrée 4 ms à phase 1 pour entrée
Courant commuté minimum	0,1 mA à 0,1 V DC
Isolement entre voies	Aucun

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.

Isolation entre les canaux d'E/S et l'électronique interne	2300 V pour 1 minute (sortie) 500 V pour 1 minute (entrée)
Isolement entre voies d'entrées et voies de sorties	1500 V pendant 1 minute
Isolation entre canaux du groupe de sortie	1500 V pendant 1 minute
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle 0,5 A AC-15 240 V AC cos phi = 0,35 inductive 100000 cycle 1 A AC-15 240 V AC cos phi = 0,7 inductive 100000 cycle 1 A DC-13 24 V DC inductif (L/R = 7 ms) 100000 cycle 2 A 240 V AC résistive 100000 cycle 2 A 30 V DC résistive
Consommation électrique	20 mA à 24 V DC à phase 1 pour toutes les entrées/sorties 25 mA à 5 V DC à phase 1 pour toutes les entrées/sorties
Signalisation locale	1 bloc d'affichage
Raccordement électrique	1 bornier à vis amovible
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Poids	0,095 kg

Environnement

Profondeur	70 mm
Hauteur	90 mm
Largeur	42,9 mm

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,192 kg
Hauteur de l'emballage 1	75,000 mm
Largeur de l'emballage 1	110,000 mm
Longueur de l'emballage 1	130,000 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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------