

Fiche produit

Caractéristiques

TM5SDM8DTS

Mod. 24Vdc 4DI/4DO Timest amp 1 wire



Principales

Gamme de produits	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module E/S TOR
Nombre entrées TOR	4
Tension entrées numériques	24 V
Nombre sorties TOR	4
Type de sortie numérique	Transistor

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Contrôleur de mouvement PacDrive LMC
Accessoires associés	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
Type de tension d'entrée numérique	DC
Limites de la tension d'entrée	20,4...28,8 V
Type d'entrée numérique	Dissipateur
Courant d'entrée TOR	1,3 mA
Impédance d'entrée	18,4 kOhm
Tension de sortie	24 V CC
Limites de la tension de sortie	20,4...28,8 V
Logique de sortie numérique	Source
Courant par voie	0,1 A
Courant maxi par groupe de sorties	0,4 A
Couleur	Blanc
Courant de crête en sortie	0,4 A
Fréquence de commutation	<= 16 kHz résistive charge
Filtrage en entrée	>= 2 µs quinquallerie
Temps de réponse	<= 2 µs de phase 0 à phase 1 pour sortie <= 2 µs de phase 1 à phase 0 pour sortie
Courant de fuite maximum	25 µA lorsque la mise hors tension est effectuée
Type de protection	Protection contre les surcharges Protection contre les courts-circuits Surtension inductive
Isolation	Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Chute de tension maximale	<0,9 V à 0,1 A pour sortie
Courant d'alimentation maximal des détecteurs	600 mA
Consommation électrique	2 mA à 5 V CC Bus 62,5 mA à 24 V CC entrée/sortie
Puissance dissipée maximale en W	1,51 W
Signalisation locale	1 LED vert pour alimentation puissance 1 LED rouge pour alimentation puissance 8 LEDs pour état d'entrée/sortie

Raccordement électrique	1 fil
Poids du produit	0,025 kg

Environnement

Normes	UL 508 CSA C22.2 No 142 EN/IEC 61131-2
Certifications du produit	EAC CULus CE C-Tick
Température de fonctionnement	-10...60 °C avec (installation à l'horizontale) -10...50 °C avec (installation à la verticale)
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529
Degré de pollution	2 se conformer à EN/IEC 61131-2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	1 gn à 8,4...150 Hz sur Rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur Rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques, 4 kV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques, 8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Perturbation liée aux champs électromagnétiques, 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 1 kV E/S se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 1 kV câble blindé se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 2 kV câbles d'alimentation se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction se conformer à EN/IEC 61000-4-6 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à CISPR 11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	39 g
Hauteur de l'emballage 1	2 cm
Largeur de l'emballage 1	6 cm
Longueur de l'emballage 1	11 cm

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------