

Fiche technique du produit

Spécifications



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

TM5SDM8DTS

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module E/S TOR
Nombre d'entrées TOR	4
Entrée logique tension	24 V
Nombre de sorties TOR	4
Type de sortie logique	Transistor

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Contrôleur de mouvement PacDrive LMC
Compatibilité produit	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
Type de tension d'entrée numérique	CC
Limites de la tension d'entrée	20,4...28,8 V
Entrée logique	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 quinquaiement
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 surcharge 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 DEL vert pour alimentation puissance 1 DEL 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 CEI 61131-2
Certifications du produit	EAC cULus CE C-Tick
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale) -10...50 °C avec facteur de réduction (installation à la verticale)
Température de l'air ambiant de stockage	-40...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529
Degré de pollution	2 conforme à CEI 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 transitoires électriques rapides, 4 kV avec contact conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 8 kV dans l'air conforme à IEC 61000-4-2 Sensibilité aux champs électromagnétiques, 10 V/m 80...2000 MHz conforme à IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves, 1 kV E/S conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves, 1 kV câble blindé conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves, 2 kV câbles d'alimentation conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV mode différentiel conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV mode commun conforme à IEC 61000-4-5 Perturbations RF conduites conforme à IEC 61000-4-6 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforme à CISPR 11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,000 cm
Largeur de l'emballage 1	2,000 cm

Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	40,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	42
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,844 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data


Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	En cours d'investigation

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	Non