

Fiche produit Caractéristiques

TM5SDO4TA

Modicon TM - Mod. 4do 24vdc tr 2a 3 wi



Principales Gamme de produits Modicon TM5 Type de produit ou équipement Nombre sorties TOR 4 Type de sortie Transistor numérique

Complémentaires

Complementance				
Compatibilité de gamme	Modicon M258 Contrôleur de mouvement PacDrive LMC Modicon LMC058			
Accessoires associés	Contrôleur de mouvement PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 2 Contrôleur logique PacDrive LMC Eco			
Tension de sortie	24 V CC			
Limites de la tension de sortie	20,428,8 V			
Logique de sortie numérique	Source			
Courant par voie	2 A			
Courant maxi par groupe de sorties	4 A			
Couleur	Blanc			
Courant de crête en sortie	12 A			
Fréquence de commutation	<= 500 Hz résistive charge			
Temps de réponse	<= 300 µs de phase 0 à phase 1 pour sortie <= 300 µs de phase 1 à phase 0 pour sortie			
Courant de fuite maximum	5 μA lorsque la mise hors tension est effectuée			
Type de protection	Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les surcharges Protection contre les courts-circuits			
Isolation	Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus			
Chute de tension maximale	<0,5 V à 2 A pour sortie <2 V à 500 mA pour alimentation capteur			
Courant d'alimentation maximal des détecteurs	500 mA			
Consommation électrique	32 mA à 5 V CC Bus 21 mA à 24 V CC entrée/sortie			
Puissance dissipée maximale en W	2,1 W			
Signalisation locale	LED vert pour alimentation puissance LED rouge pour alimentation puissance LEDs jaune pour état de la sortie			
Raccordement électrique	3 fils			
Marquage	CE			
Poids du produit	0,025 kg			

Le présent document comprend des descriptions générales eufou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude un a fabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à réptitude ou talisation spécifique.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'application ou utilisation spécifique, apparairent à paparairent à chaque utilisatieur ou infégrateur de réaliser, nos proporaisellisé, l'analyse de riques complete et appropriée, d'évaluer et testre les produits dans le point société sons fillas société sans lesquelles elle détient une participation, ne peut étre tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Environnement			
Normes	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142		
Certifications du produit	GOST-R CULus CSA C-Tick		
Température de fonctionnement	-1055 °C sans (installation à l'horizontale) -1060 °C avec (installation à l'horizontale) -1050 °C (installation à la verticale)		
Température ambiante de stockage	-4070 °C		
Humidité relative	595 % sans condensation		
Degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 61131-2		
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60664		
Altitude de fonctionnement	02000 m		
Altitude de stockage	03000 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, 1 V/m 22.7 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques, 10 V/m 802000 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

PCE	
1	
38 g	
1,9 cm	
5,9 cm	
10,4 cm	
	1 38 g 1,9 cm 5,9 cm

Durabilité de l'offre

Régulation REACh Sans SVHC REACh Directive RoHS UE Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE Sans métaux lourds toxiques Oui Sans mercure Information sur les exemptions RoHS Régulation RoHS Chine Profil environnemental Profil Environnemental Du Produit	Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium		
Directive RoHS UE Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Sans métaux lourds toxiques Oui Sans mercure Oui Information sur les exemptions RoHS Régulation RoHS Chine Déclaration RoHS Pour La Chine	Régulation REACh	☑ Déclaration REACh		
Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Sans métaux lourds toxiques Oui Sans mercure Oui Information sur les exemptions RoHS Régulation RoHS Chine Déclaration RoHS Pour La Chine	Sans SVHC REACh	Oui		
Sans mercure Oui Information sur les exemptions RoHS Régulation RoHS Chine Déclaration RoHS Pour La Chine	Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE		
Information sur les exemptions RoHS Régulation RoHS Chine Déclaration RoHS Pour La Chine	Sans métaux lourds toxiques	Oui		
Régulation RoHS Chine Déclaration RoHS Pour La Chine	Sans mercure	Oui		
Duction Rohs Pour La Chine	Information sur les exemptions RoHS	ਔ Oui		
Profil environnemental Profil Environnemental Du Produit	Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine		
	Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit		

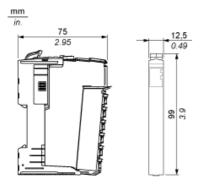
Profil de circularité	☑ Informations De Fin De Vie		
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.		
Sans PVC	Oui		
Garantie contractuelle			
Garantie	18 mois		

Fiche produit Dimensions Drawings

TM5SDO4TA

TM5 Slice

Dimensions

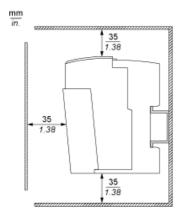


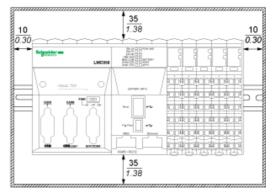
Fiche produit Mounting and Clearance

TM5SDO4TA

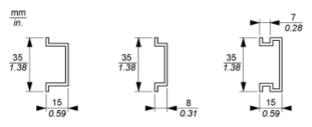
TM5 System

Spacing Requirements





Mounting on a DIN Rail



Fiche produit Connections and Schema

TM5SDO4TA

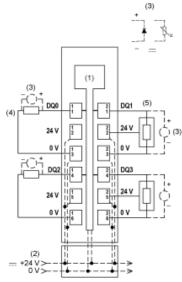
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm in.	0.35	0	2		
	mm²	0,082,5	0,252,5	0,251,5	2 x 0,252 x 0,75
	AWG	2814	24 14	2416	2 x 242 x 18

Electronic Module 4DO 24 Vdc Tr 2 A 3 Wires

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) Inductive load protection
- (4) 2-wire load
- (5) 3-wire load