

Fiche produit

Caractéristiques

TM5SDO6TBFS

TM5 Digital output module



Principales

Gamme de produits	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de sortie discrète CC de sécurité
Nombre sorties TOR	6
Type de sortie numérique	Statique

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Contrôleur de mouvement PacDrive LMC
Accessoires associés	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
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	0,2 A
Courant maxi par groupe de sorties	2 A
Couleur	Rouge
Courant de crête en sortie	12 A
Fréquence de commutation	<= 500 Hz résistive charge
Courant de fuite maximum	10 µA lorsque la mise hors tension est effectuée
Type de protection	Protection contre les surcharges Protection contre les courts-circuits
Isolation	Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Puissance consommée maximale en W	0,25 W pour Bus 1,3 W pour interne
Signalisation locale	1 LED vert pour alimentation puissance 1 LED rouge pour alimentation puissance 2 LEDs rouge pour statut de sécurité 4 LEDs rouge/orange pour état de la sortie
Raccordement électrique	2 fils
Marquage	CE
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à IEC 61508 SIL 3 se conformer à CEI 62061 PL = e se conformer à EN 13849-1
Données de fiabilité	MTTFd > 100 ans PFD < 1E-5 PFH < 1E-9
Poids du produit	0,025 kg

Environnement

Normes	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 EN 13849-1 IEC 61508 CEI 62061
Certifications du produit	CULus CSA
Température de fonctionnement	-10...50 °C (installation à la verticale) -10...55 °C (installation à l'horizontale)
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN 60529
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60664
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

Poids de l'emballage (Kg)	0,025 kg
Hauteur de l'emballage 1	31,000 mm
Largeur de l'emballage 1	60,000 mm
Longueur de l'emballage 1	104,000 mm

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	En cours d'investigation
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 mois
----------	---------