



### Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de sortie discrète CC de sécurité
Nombre de sorties logiques	4
Type de sortie logique	Statique

### Complémentaires

Compatibilité de gamme	Contrôleur de mouvement PacDrive LMC
Accessoires associés	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
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	0,5 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 courts-circuits Protection contre les surcharges
Isolation	Isolement 500 Vrms entre canal et bus Pas d'isolement entre les canaux
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 CEI 61508 SIL 3 se conformer à CEI 62061 PL = e se conformer à EN 13849-1
Données de fiabilité	MTTFd > 100 années PFD < 1E-5 PFH < 1E-9
Poids du produit	0,025 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

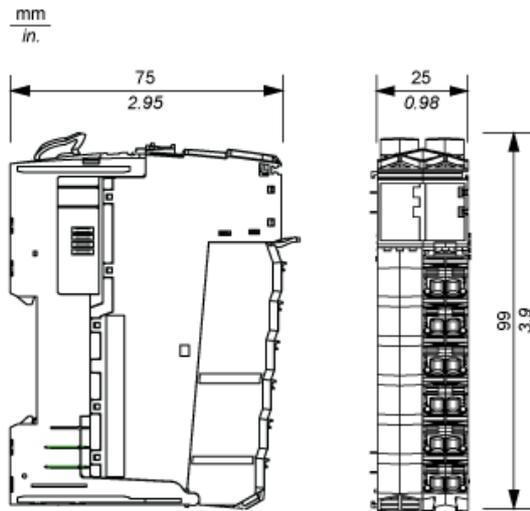
Normes	CEI 61131-2 CEI 61508 CEI 62061 UL 508 CSA C22.2 No 142 EN 13849-1
Certifications du produit	GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]cULus
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10...50 °C (installation à la verticale) -10...55 °C (installation à l'horizontale)
Température ambiante de stockage	-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 CEI 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/CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques, 8 kV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2 Perturbation liée aux champs électromagnétiques, 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 1 kV E/S se conformer à EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 1 kV câble blindé se conformer à EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 2 kV câbles d'alimentation se conformer à EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV mode différentiel se conformer à EN/CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV mode commun se conformer à EN/CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction se conformer à EN/CEI 61000-4-6 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à CISPR 11

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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

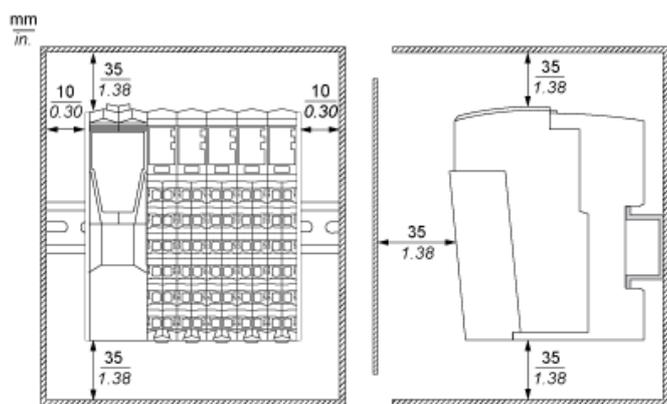
## Tranche TM5

### Dimensions

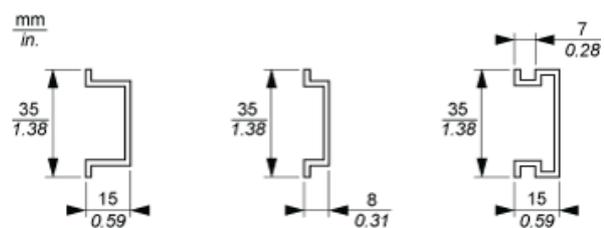


Système de sécurité TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



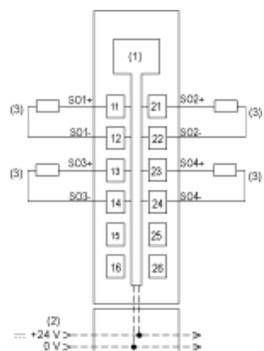
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm in.				
mm <sup>2</sup>	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Module électronique 4DO 24 Vcc Tr 0,5 A 2 fils

Schéma de câblage



- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré dans les embases de bus
- (3) Actionneur 24 Vcc, 0,5 A maxi., courant résiduel 2,0 A