



Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de sorties numériques
Nombre de sorties logiques	4
Type de sortie logique	Relais

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Contrôleur de mouvement PacDrive LMC
Accessoires associés	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro
Tension de sortie	230 V CA 30 V CC
Limites de la tension de sortie	184...276 V CA 24...36 V CC
Sortie logique	4F
Courant par voie	5 A
Courant maxi par groupe de sorties	10 A
Couleur	Noir
Temps de réponse	<= 10 ms de phase 0 à phase 1 pour sortie <= 10 ms de phase 1 à phase 0 pour sortie
Type de protection	Protection contre l'inversion de polarité Sans protection contre les courts-circuits Sans protection contre les surcharges
Isolation	Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Endurance mécanique	20000000 cycle
Durée de vie électrique	500000 cycle à 5 A
Consommation électrique	160 mA à 5 V CC bus
Puissance dissipée maximale en W	2,3 W
Marquage	CE
Poids du produit	0,025 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 213 UL 508 CEI 61131-2 CSA C22.2 No 142
Certifications du produit	CSA[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale) -10...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale) -10...50 °C (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 CEI 61131-2

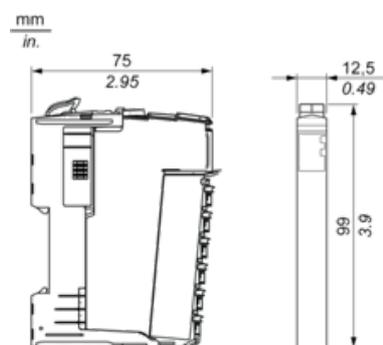
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 60664
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	1 gn à 8,4...150 Hz sur rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques, 4 kV avec contact se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux décharges électrostatiques, 8 kV dans l'air se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques, 1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques, 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 1 kV E/S se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 1 kV câble blindé se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 2 kV câbles d'alimentation se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction se conformer à 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	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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

Tranche TM5

Dimensions

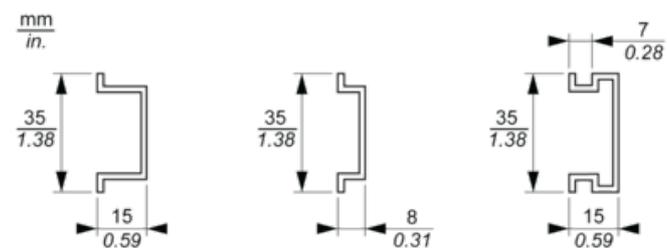


Système TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



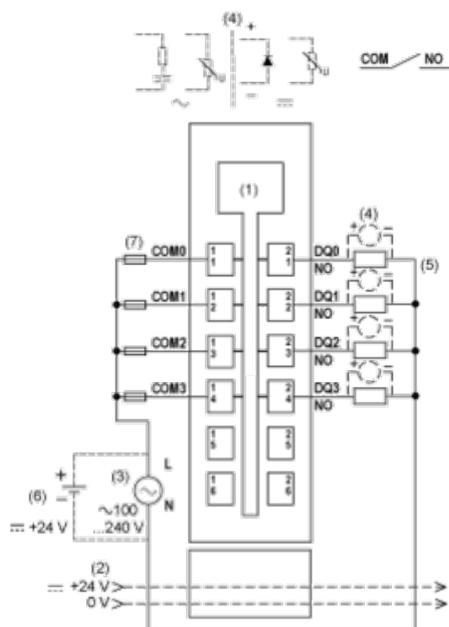
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm in.				
mm ²	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 30 Vcc/230 Vca 5 A relais N/O

Schéma de câblage



- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré aux embases de bus
- (3) Alimentation externe 100...240 Vca
- (4) Protection contre les charges inductives
- (5) Charge 2 fils
- (6) Alimentation externe 24 Vcc
- (7) Fusible externe type T à action retardée 5 A - 250 V