



Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module d'entrée numérique CC de sécurité
Nombre d'entrées logiques	20
Entrée logique tension	24 V

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Contrôleur de mouvement PacDrive LMC
Accessoires associés	PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 2 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 numérique	2,48 mA
Impédance d'entrée	9,68 kOhm
Couleur	Rouge
Tension état 0 garanti	≤ 5 V
Tension état 1 garanti	≥ 15 V
Filtrage en entrée	≤ 500 ms configurable par logiciel ≤ 150 ms quincaillerie
Type de protection	Protection contre les courts-circuits Protection contre les surcharges
Isolation	Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Chute de tension maximale	< 2 V pour CC
Courant d'alimentation maximal des détecteurs	200 mA
Puissance consommée maximale en W	1,6 W pour interne 0,4 W pour bus
Signalisation locale	1 LED vert pour alimentation puissance 1 LED rouge pour alimentation puissance 2 LEDs rouge pour statut de sécurité 20 LEDs vert/rouge pour état d'entrée
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	PFD $< 1E-5$ MTTFd = 2500 années PFH $< 1E-10$
Poids du produit	0,059 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 142 UL 508 EN 13849-1 CEI 61131-2 CEI 61508 CEI 62061
Certifications du produit	cULus[RETURN]CSA
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	0...50 °C (installation à la verticale) 0...55 °C (installation à l'horizontale)
Température ambiante de stockage	-25...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	Déclaration REACh
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	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