



Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Bloc d'extension E/S compact

Complémentaires

Matière du coffret	Plastique
Couleur	Blanc
Nombre d'entrées/sorties	20
Dimensions nominales de l'armoire	12 E + 8 S
Nombre de modules	Entrée logique: 3 module(s)4 chenaux Sortie logique: 2 module(s)4 chenaux
Nombre d'entrées logiques	12
Entrée logique tension	24 V
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	3,75 mA
Impédance d'entrée	6,4 kOhm
Nombre d'entrées analogiques	0
Nombre de sorties logiques	8
Type de sortie logique	Transistor
Mode de câblage	À 3 fils pour entrée TOR À 3 fils pour sortie logique
Tension de sortie	24 V CC
Limites de la tension de sortie	20,4...28,8 V CC
Logique de sortie numérique	Source
Courant de sortie logique	0,5 A par sortie
Courant de crête en sortie	4 A
Tension état 0 garanti	<= 5 V
Tension état 1 garanti	>= 15 V
Filtrage en entrée	<= 100 ms quincaillerie <= 25 ms configurable par logiciel
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) pour sortie
Isolation	Isolement 500 Vrms entre canal et bus Pas d'isolement entre les canaux
Chute de tension maximale	<0,3 V à 500 mA pour sortie
Consommation électrique	68 mA à 5 V CC bus 80 mA à 24 V CC entrée/sortie

Courant maximal	1 000 mA alimentation capteur 1 500 mA bus actionneur 4 000 mA charges sur segment de puissance entrée/sortie
Puissance dissipée maximale en W	2,36 W
Signalisation locale	Pouralimentation puissance 5 DELs (vert) Pouralimentation puissance 5 DELs (rouge) Pourétat d'entrée 12 DEL (vert) Pourétat de la sortie 8 LEDs (jaune)
Alimentation électrique du capteur	24 V, 500 mA pour tous les canaux avec protection contre surcharge, court-circuit et inversion de polarité
Raccordement électrique	Bornier débrochable à ressorts
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	0,5 KV mode différentiel 24 V CC se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 kV mode commun 24 V CC se conformer à EN/CEI 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/CEI 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

Environnement

Normes	CEI 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142
Certifications du produit	C-Tick GOST-R CSA cULus
Température de fonctionnement	-10...50 °C (installation à la verticale) -10...60 °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 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
Tenue aux décharges électrostatiques	4 KV avec contact se conformer à EN/CEI 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (E/S) 1 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
Support de montage	Rail DIN
Poids du produit	0,24 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,100 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage 1	273,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	36
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,171 kg

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------