



Principal

Gamme de produits	Modicon TM5
Fonction produit	Bloc d'extension E/S compact

Complémentaire

Matière du boîtier	Plastique
Couleur	Blanc
Nombre d'entrées/sorties	20
For enclosure nominal dimensions	12 E + 8 S
Nombre de modules	Entrée digitale: 3 module(s) Sortie digitale: 2 module(s)
Nombre d'entrées logiques	12
Tension entrées TOR	24 V
Type de tension d'entrée numérique	DC
Limites de la tension d'entrée	20,4...28,8 V
Type d'entrée TOR	Dissipateur
Courant d'entrée numérique	3,75 mA
Impédance d'entrée	6.4 kOhm
Nombre d'entrées analogiques	0
Nombre sorties numériques	8
Type de sortie TOR	Transistor
Mode de câblage	À 3 fils pour entrée TOR À 3 fils pour sortie tout ou rien
Tension de sortie	24 V c.c.
Limites de la tension de sortie	20,4...28,8 V c.c.
Logique de sortie numérique	Source
Courant de sortie TOR	0.5 A par sortie
Courant de crête en sortie	4 A

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Tension état 0 garanti	<= 5 V
Tension état 1 garanti	>= 15 V
Filtrage en entrée	<= 100 ms quinquennale <= 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 DC Bus 80 mA à 24 V DC 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	Alimentation puissance: 5 DELs (vert) Alimentation puissance: 5 DELs (rouge) État d'entrée: 12 DEL (vert) État de la sortie: 8 DEL (jaune)
Alimentation électrique du capteur	24 V, 500 mA pour tous les canaux avec #N/A
Raccordement électrique	Bornier débrochable à ressorts
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV mode différentiel 24 V DC conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV mode commun 24 V DC conformément à EN/IEC 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/IEC 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

Environnement

Normes	IEC 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 pour le stockage	-40...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 conformément à IEC 61131-2
Degré de pollution	2 conformément 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
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/m 2...2.7 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
Support de montage	Rail DIN
Poids	0,24 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	273 g
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	9,1 cm
Longueur de l'emballage 1	11 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	36
Poids de l'emballage 2	10,2 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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 months
----------	-----------