



Principales

Gamme de produits	Modicon TM3
Type de produit ou de composant	Module d'entrées numériques
Compatibilité de gamme	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Nombre entrées TOR	16 pour entrée conforme à IEC 61131-2 type 3
Logiqued'entrée numérique	Puits ou source (positif/négatif)
Tension entrées TOR	24 V
Courant d'entrée TOR	7 mA pour entrée

Complémentaires

Nombre E/S TOR	16
Consommation électrique	40 mA à 5 V c.c. via un connecteur de bus (sur ON) 5 mA à 5 V c.c. via un connecteur de bus (à l'état off) 0 mA à 24 V c.c. via un connecteur de bus (sur ON) 0 mA à 24 V c.c. via un connecteur de bus (à l'état off)
Type de tension d'entrée TOR	CC
Tension état 1 garanti	15...28.8 V pour entrée
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA (entrée)
Tension état 0 garanti	0...5 V pour entrée
Current state 0 guaranteed	<= 1 mA (entrée)
Impédance d'entrée	3.4 kOhm
Temps de réponse	4 ms (marche) 4 ms (arrêt)
Signalisation locale	État d'entrée: 1 DEL par canal (vert)
Raccordement électrique	10 1.5 mm ² bornier débrochable à vis avec pas 3,81 mm ajustement pour les entrées
Distance maximale entre les appareils	Câble non blindé: <50 m pour entrée régulière
Isolement	Entre entrée et logique interne à 500 V c.a. Non isolé entre entrées
Marquage	CE
Support de montage	Type top hat TH35-15 rail conforme à IEC 60715 Type top hat TH35-7.5 rail conforme à IEC 60715 Platine ou panneau avec kit de fixation
Hauteur	90 mm
Profondeur	84,6 mm
Largeur	27,4 mm
Poids du produit	0,1 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Normes	EN/IEC 61131-2
Certifications du produit	CE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
Tenue aux décharges électrostatiques	8 KV dans l'air conforme à EN/IEC 61000-4-2 4 kV avec contact conforme à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/M 80 MHz...1 GHz conforme à EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz...2 GHz conforme à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforme à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50/60 Hz conforme à EN/IEC 61000-4-8
Tenue aux transitoires rapides	1 kV pour I/O conforme à EN/IEC 61000-4-4
Tenue aux ondes de choc	1 kV I/O mode commun conforme à EN/IEC 61000-4-5 CC
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz conforme à EN/IEC 61000-4-6 3 V fréquence caractéristique (2, 3, 4, 6, 2, 8, 2, 12, 6, 16, 5, 18, 8, 22, 25 MHz) conforme à Spécifications marines (LR, ABS, DNV, GL)
Émission électromagnétique	Émissions par rayonnement - niveau de test : 40 dB μ V/m QP classe A (10 m) à 30...230 MHz conforme à EN/IEC 55011 Émissions par rayonnement - niveau de test : 47 dB μ V/m QP classe A (10 m) à 230...1000 MHz conforme à EN/IEC 55011
Température de fonctionnement	-10...35 °C installation à la verticale -10...55 °C installation à l'horizontale
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 %, sans condensation (en fonctionnement) 10...95 %, sans condensation (en mémoire)
Degré de protection IP	IP20 avec couvercle de protection en place
Niveau de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	3,5 mm à 5...8,4 Hz sur Rail DIN 3 gn à 8,4...150 Hz sur Rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur épaisseur de tôle 3 gn à 8,4...150 Hz sur épaisseur de tôle
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,345 cm
Largeur de l'emballage 1	10,498 cm
Longueur de l'emballage 1	12,471 cm
Poids de l'emballage 1	210,8 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	42
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Poids de l'emballage 2	10,5 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	504
Hauteur de l'emballage 3	105 cm
Largeur de l'emballage 3	120 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	132 kg

Caractéristiques environnementales

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
----------	---------