



### Principales

Gamme de produits	Modicon TM3
Type de produit ou de composant	Module de sorties numériques
Compatibilité de gamme	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Type de sortie TOR	Relais normalement ouvert
Nombre sorties TOR	16
Logique sortie TOR	Positif ou négatif
Tension de sortie numérique	240 V c.a. pour sortie relais 30 V CC pour sortie relais
Courant de sortie TOR	2000 mA pour sortie relais

### Complémentaires

Nombre E/S TOR	16
Consommation électrique	0 mA à 24 V c.c. via un connecteur de bus (à l'état off) 75 mA à 24 V c.c. via un connecteur de bus (sur ON)
Temps de réponse	10 ms (marche) 5 ms (arrêt)
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Charge minimum	10 mA à 5 V c.c. pour sortie relais
Signalisation locale	État de la sortie: 1 DEL par canal (vert)
Raccordement électrique	10 1.5 mm <sup>2</sup> bornier débrochable à vis avec pas 3,81 mm ajustement pour les sorties
Distance maximale entre les appareils	Câble non blindé: <30 m pour sortie relais
Isolement	Entre sortie et logique interne à 2300 V c.a. Entre sorties à 750 V c.a. Entre groupes de sorties à 1500 V c.a.
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	0,145 kg

## Environnement

Normes	EN/IEC 61131-2
Certifications du produit	CULus CE 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	2 kV pour sortie relais 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&nbsp;MHz) conforme à Spécifications marines (LR, ABS, DNV, GL)
Émission électromagnétique	Émissions par rayonnement - niveau de test : 40 dBµV/m QP classe A ( 10 m) à 30...230 MHz conforme à EN/IEC 55011 Émissions par rayonnement - niveau de test : 47 dBµV/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	7,426 cm
Largeur de l'emballage 1	10,516 cm
Longueur de l'emballage 1	12,583 cm
Poids de l'emballage 1	248,9 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	12,0 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	504
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	120 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	136 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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
----------	---------