



### Principales

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Gamme de produits               | Modicon TM3  |
| Type de produit ou de composant | Module d'entrées numériques                                  |
| Compatibilité de gamme          | Modicon M241<br>Modicon M251<br>Modicon M221<br>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)<br>5 mA à 5 V c.c. via un connecteur de bus (à l'état off)<br>0 mA à 24 V c.c. via un connecteur de bus (sur ON)<br>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)<br>4 ms (arrêt)   |
| Signalisation locale                  | État d'entrée: 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 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.<br>Non isolé entre entrées   |
| Marquage                              | CE  |
| Support de montage                    | Type top hat TH35-15 rail conforme à IEC 60715<br>Type top hat TH35-7.5 rail conforme à IEC 60715<br>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 associées dans lesquelles elle détient une participation, 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<br>CULus<br>UKCA<br>RCM<br>EAC<br>CULus HazLoc  |
| Tenue aux décharges électrostatiques                      | 8 kV dans l'air conforme à EN/IEC 61000-4-2<br>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<br>3 V/M 1,4 GHz...2 GHz conforme à EN/IEC 61000-4-3<br>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<br>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 dB $\mu$ V/m QP classe A ( 10 m) à 30...230 MHz conforme à EN/IEC 55011<br>Émissions par rayonnement - niveau de test : 47 dB $\mu$ 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<br>-10...55 °C installation à l'horizontale  |
| Température ambiante pour le stockage                     | -25...70 °C  |
| Humidité relative   | 10...95 %, sans condensation (en fonctionnement)<br>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<br>3 gn à 8,4...150 Hz sur Rail DIN<br>3,5 mm à 5...8,4 Hz sur épaisseur de tôle<br>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                    | <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 |
|----------|---------|