



## Principales

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Gamme de produit                 | Modicon TM5                    |
| Type de produit ou équipement    | Système de contrôle            |
| Application                      | Contrôleur logique de sécurité |
| Protection inversion de polarité | Oui                            |

## Complémentaires

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Type de réseau de communication       | SERCOS III (Ethernet)   |
| Vitesse de transmission               | 100 Mbit/s for full duplex  |
| Temps de cycle                        | 1 ms  |
| Horodateur                            | Avec mémoire non volatile   |
| Nombre d'appareils                    | 2 RJ45 blindée<br>1 emplacement pour clé USB  |
| Fonctions disponibles                 | Support max 100 nœuds de sécurité   |
| Distance maximale entre les appareils | 100 m entre station   |
| Tension nominale                      | 24 V -15...20 %   |
| Type de protection en entrée          | Fusible intégré (non interchangeable)   |
| Puissance consommée en W              | 4,3 W   |
| Type de refroidissement               | Sans ventilateur  |
| Marquage                              | CE  |
| Niveau de sécurité                    | SIL 3 se conformer à CEI 61508<br>SIL 3 se conformer à CEI 62061<br>PL = e se conformer à ISO 13849-1 catégorie 4   |
| Données de fiabilité de la sécurité   | PFd < 1E-5<br>PFH < 1E-9<br>MTTFd > 100 années  |
| Signalisation locale                  | Pour application run ou machine expert - mode de débogage de sécurité 1 LED (vert ou orange)<br>Pour statut d'autorisation 1 LED (vert)<br>Pour statut de configuration (Prêt) 1 LED (orange)<br>Pour statut du firmware 1 LED (orange)<br>Pour statut boost / statut FS 1 LED (rouge)<br>Pour état de la clé de mémoire 1 LED (orange) |
| Couleur                               | Rouge   |
| Largeur                               | 62,5 mm   |
| Hauteur                               | 99 mm   |
| Profondeur                            | 75 mm   |
| Poids du produit                      | 0,208 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

|   |   |
|---|---|
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | 0...45 °C (installation à la verticale)<br>0...55 °C (installation à l'horizontale) |
| Température ambiante de stockage                    | -25...70 °C   |
| Humidité relative                                   | 5...95 % sans condensation  |
| Degré de protection (IP)                            | IP20  |
| Altitude de fonctionnement                          | 0...2000 m  |
| Normes  | EN 13849-1<br>CEI 61131-2<br>CEI 61508<br>CEI 61511<br>CEI 62061                    |
| Certifications du produit                           | cULus   |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)   |
| 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. |