

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Mod. FS counter channel, 7 kHz, 24 VDC

TM5SDC1FS

⚠ Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 31 déc. 2030

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2032

⚠ Commercialisé avec annonce fin de vie

Statut commercial: Commercialisé avec annonce fin de vie

### Principales

|                               |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | Modicon TM5                                                            |
| Type de produit ou équipement | Module de comptage                                                     |
| Fonction du module            | Canal de compteur relatif à la sécurité<br>Alimentation codeur 24 V CC |
| Nombre d'entrée logique       | 1                                                                      |
| Fréquence de comptage         | 7 kHz                                                                  |
| Compatibilité produit         | Contrôleur logique<br>Contrôleur de mouvement                          |
| Compatibilité de gamme        | Modicon M258<br>Modicon LMC058                                         |

### Complémentaires

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temps de cycle maxi              | 2 ms                                                            |
| Isolement                        | Isolement 500 Vrms entre canal et bus                           |
| Entrée logique                   | Sink                                                            |
| Tension d'entrée logique         | 24 V CC                                                         |
| Courant d'entrée logique         | 2,48 mA à 24 V                                                  |
| Résistance d'entrée              | 9,68 kOhm                                                       |
| Filtrage en entrée               | <= 0,01 ms quinquallerie<br><= 100 ms configurable par logiciel |
| Consommation électrique          | 50 mA à 5 V CC bus<br>32 mA à 24 V CC entrée/sortie             |
| Puissance dissipée maximale en W | 0,25 W<br>0,75 W                                                |
| Marquage                         | CE                                                              |
| Poids Net                        | 0,052 kg                                                        |
| DC supply voltage                | 24 V                                                            |
| Hauteur                          | 99 mm                                                           |
| Largeur                          | 25 mm                                                           |
| Profondeur                       | 75 mm                                                           |

### Environnement

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                                                |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                         | UL 508<br>CSA C22.2 No 213<br>CSA C22.2 No 142<br>CEI 61131-2                                                                                                               |
| Certifications du produit                      | CSA<br>cULus                                                                                                                                                                |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | 0...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale)<br>0...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale)<br>0...50 °C (installation à la verticale) |
| Température ambiante pour le stockage          | -25...70 °C                                                                                                                                                                 |
| Humidité relative                              | 5...95 % sans condensation                                                                                                                                                  |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 61131-2                                                                                                                                             |
| Degré de pollution                             | 2 se conformer à CEI 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<br>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 se conformer à CEI 61000-4-2<br>8 kV dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2                                                                              |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés   | 1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à CEI 61000-4-3<br>10 V/m 80...2000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3                                                                         |
| Tenue aux transitoires rapides                 | 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (E/S)<br>1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (câble blindé)<br>2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (câbles d'alimentation)                    |
| Tenue aux ondes de choc                        | 0,5 kV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5<br>1 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5                                                                      |
| Compatibilité électromagnétique                | EN/IEC 61000-4-6                                                                                                                                                            |
| Perturbation radiée/conduite                   | CISPR 11                                                                                                                                                                    |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,100 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 6,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 10,400 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 50,000 g  |
| Type d'emballage 2             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 50        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 2,775 kg  |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

|  Empreinte environnementale |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total                                                                      | 32 kg CO2 eq.                                     |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]                                                       | 2 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]                                                           | 0 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]                                                            | 0 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]                                                 | 30 kg CO2 eq.                                     |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]                                                        | 0.1 kg CO2 eq.                                    |
| Profil environnemental                                                                                       | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

|  Matières et Substances |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Non                                                                 |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Oui                                                                 |
| Directive UE RoHS                                                                                        | <a href="#">Conforme Par Exemption</a>                              |
| Règlementation REACH                                                                                     | <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a> |
| sans PVC                                                                                                 | Oui                                                                 |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en %                                                                           | 0                                          |
| Profil de circularité                                                                                      | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                                                                                                    | Oui                                        |