

# Fiche produit

## Caractéristiques

# TM5CSLC300FS

## Contrôleur de sécurité TM5CSLC300FS. Gérant jusqu'à 20 noeuds d'îlots d'E/S



### 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 1 emplacement pour clé USB
Fonctions disponibles	Support max 20 noeuds 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 SIL 3 se conformer à CEI 62061 PL = e se conformer à ISO 13849-1 catégorie 4
Données de fiabilité de la sécurité	PFd < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd > 100 années
Signalisation locale	Pour application run ou machine expert - mode de débogage de sécurité 1 LED (vert ou orange) Pour statut d'autorisation 1 LED (vert) Pour statut de configuration (Prêt) 1 LED (orange) Pour statut du firmware 1 LED (orange) Pour statut boost / statut FS 1 LED (rouge) 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

## Environnement

Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	0...45 °C (installation à la verticale) 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 CEI 61131-2 CEI 61508 CEI 61511 CEI 62061
Certifications du produit	cULus

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,400 cm
Largeur de l'emballage 1	10,500 cm
Longueur de l'emballage 1	17,000 cm
Poids de l'emballage 1	310,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	9
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,232 kg

## 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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------