Fiche produit
Caractéristiques

TM5CSLC200FS
Automate de sécurité - CPU plus - SERCOS III interface - 80 nodes

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Système de contrôle
Application	Contrôleur logique de sécurité
Type du processeur	Intel Xscale 266 MHz
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	Prise en charge de 32 options de machine Avec 2 interrupteurs internes 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	5,1 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 EN 13849-1
Données de fiabilité de la sécurité	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd > 100 années
Signalisation locale	PourL'exécution de l'application ou le mode de débogage SoSafe 1 LED (vert ou orange) Pourstatut d'autorisation 1 LED (vert) Pourstatut de configuration (Prêt) 1 LED (orange) Pourstatus du firmware 1 LED (orange) Pourétat de démarrage 4 LEDs (rouge) Pourétat de la clé de mémoire 1 LED (orange)
Couleur	Rouge
Largeur	87,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	75 mm
Poids du produit	0,29 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 l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés 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

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	CEI 62061 EN 13849-1 CEI 61508 CEI 61131-2 CEI 61511
Certifications du produit	cULus[RETURN]GOST-R

Emballage

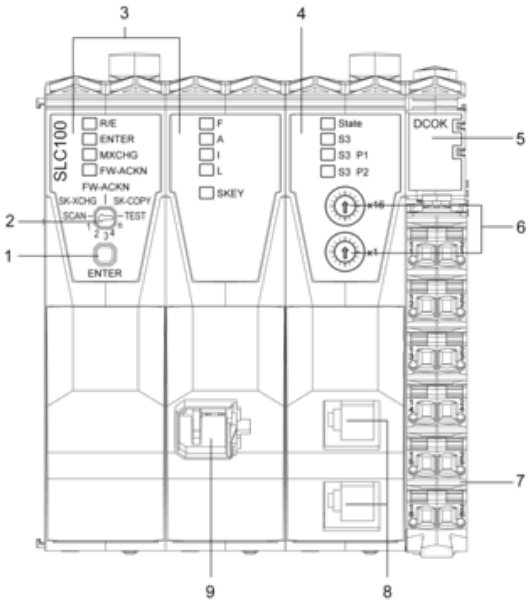
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,200 cm
Largeur de l'emballage 1	15,700 cm
Longueur de l'emballage 1	31,300 cm
Poids de l'emballage 1	510,000 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,890 kg

Durabilité de l'offre

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

TM5CSLC200FS

Module Safe Logic Controller

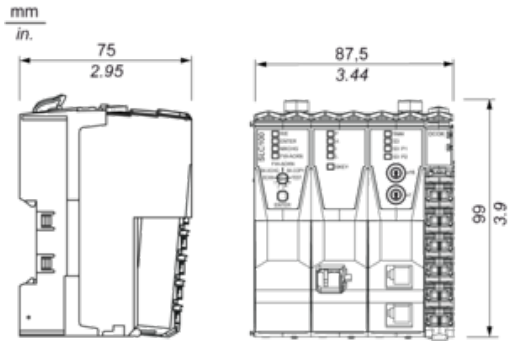


(1) Bouton de confirmation
(2) Commutateur de sélection
(3) Processeur de sécurité
(4) Interface SERCOS III
(5) Alimentation intégrée
(6) Commutateurs d'adresse SERCOS III
(7) Bornier pour l'alimentation du Logic Controller
(8) Liaison Ethernet SERCOS III avec 2 x RJ45 pour câblage simple
(9) Emplacement de clé mémoire

TM5CSLC200FS

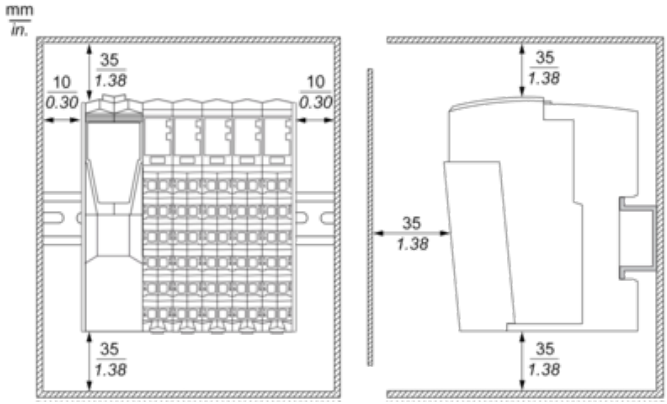
Safe Logic Controller TM5

Dimensions

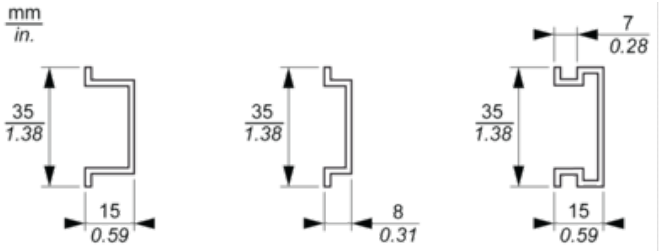


Système de sécurité TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm / in. 9 / 0.35				
mm²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18