

Fiche technique du produit

Spécifications



TM5 CSLC 200 - Contrôleur logique de sécurité SERCOS 3 - 100 Noeuds

TM5CSLC200FS

Commercialisé avec annonce fin de vie

! Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 31 déc. 2026

! Fin de service imminente: 31 déc. 2029

Statut commercial: Commercialisé avec annonce fin de vie

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Système de contrôle
Application de l'appareil	Contrôleur logique de sécurité
Nom de 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 mémoire
Fonction disponible	Prise en charge de 32 options Avec 2 interrupteurs internes Support max 100 nœuds de sécurité
Distance maximale de câble entre les appareils	100 m entre poste
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 sécurité	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd > 100 années
Signalisation locale	1 DEL (vert ou orange) pour exécution de l'application ou le mode de débogage SoSafe 1 DEL (vert) pour statut d'autorisation 1 DEL (orange) pour état de configuration (Ready) 1 DEL (orange) pour état du firmware 4 DELs (rouge) pour état de démarrage 1 DEL (orange) pour état de la clé de mémoire

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.

Couleur	Rouge
Largeur	87,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	75 mm
Poids Net	0,29 kg

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...45 °C (installation à la verticale) 0...55 °C (installation à l'horizontale)
Température ambiante pour le 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 GOST-R

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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

Garantie contractuelle

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



Environmental Data

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	250 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	31 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	219 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

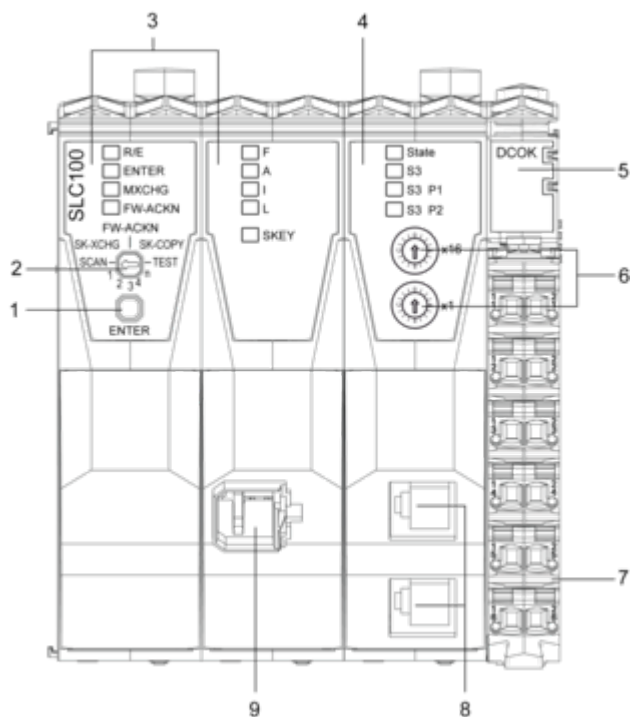


Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Présentation

Module Safe Logic Controller

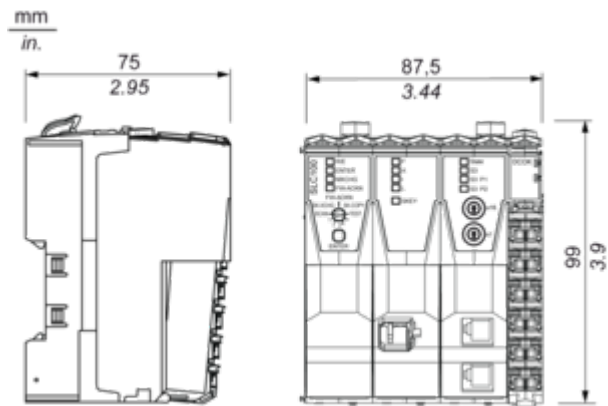


- (1) Bouton de confirmation
- (2) Commutateur de sélection
- (3) Processeur de sécurité
- (4) Interface SERCOS III
- (5) Alimentation intégrée
- (6) Commutateurs d'adresse SERCOS III
- (7) Bornier pour l'alimentation du Logic Controller
- (8) Liaison Ethernet SERCOS III avec 2 x RJ45 pour câblage simple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

Encombresments

Safe Logic Controller TM5

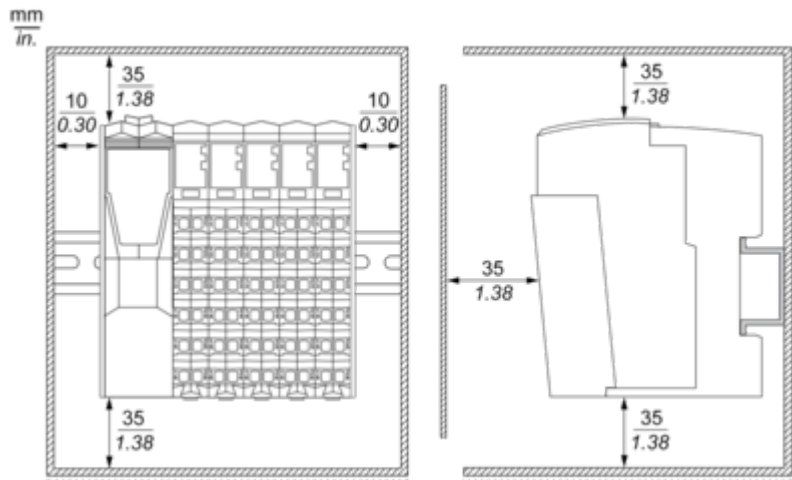
Dimensions



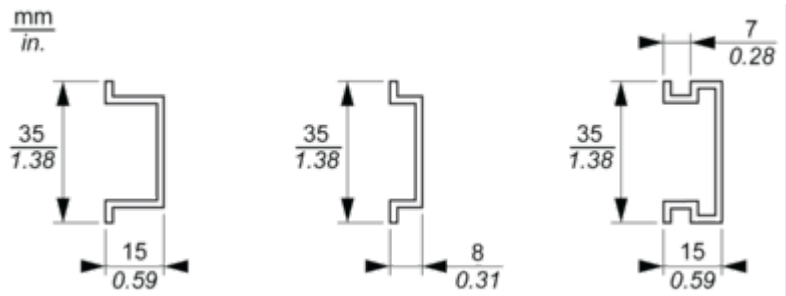
Montage et périmètre de sécurité

Système de sécurité TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



Fiche technique du produit

TM5CSLC200FS

Schémas de raccordement

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