

Fiche technique du produit

Spécifications



SLC 200 SERCOS III 100 NO

TM5CSLC200FS

Statut commercial: Commercialisé

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
Fonction disponible	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	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 2 LEDs (vert ou orange) pourstatut d'autorisation 2 LEDs (vert) pourstatut de configuration (Prêt) 2 LEDs (orange) pourstatus du firmware 2 LEDs (orange) pourétat de démarrage 4 LEDs (rouge) pourétat de la clé de mémoire 2 LEDs (orange)
Couleur	Rouge
Largeur	87,5 mm

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Hauteur	99 mm
Profondeur	75 mm
Poids du produit	0,29 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	CEI 62061 EN 13849-1 CEI 61508 CEI 61131-2 CEI 61511
Certifications du produit	cULus 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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

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 (kg CO2 eq.)	250
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

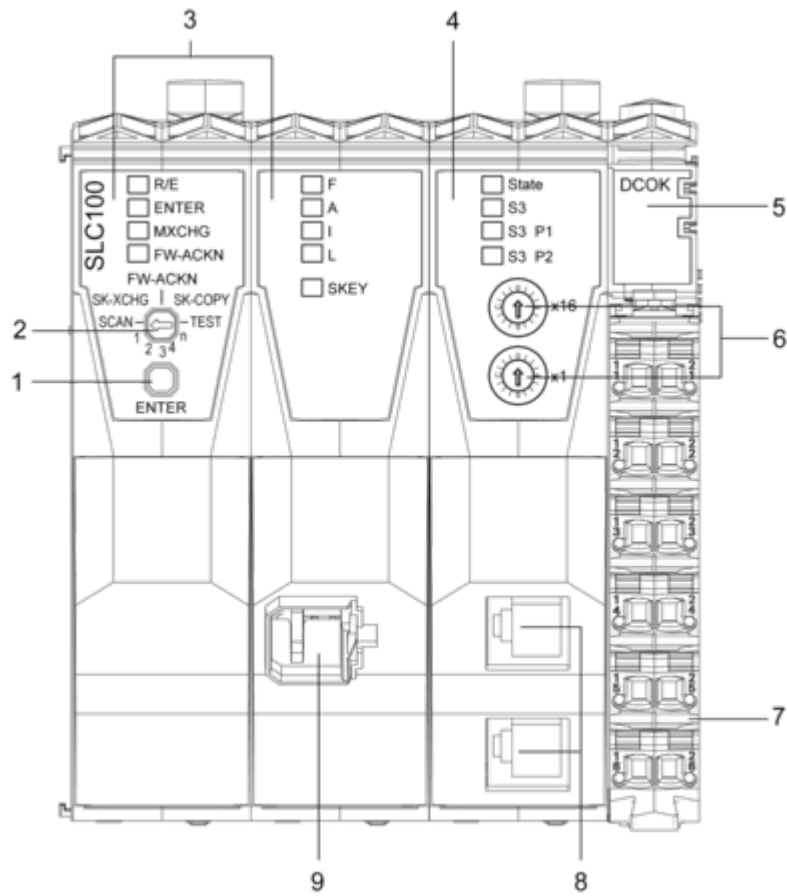
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Présentation

Module Safe Logic Controller

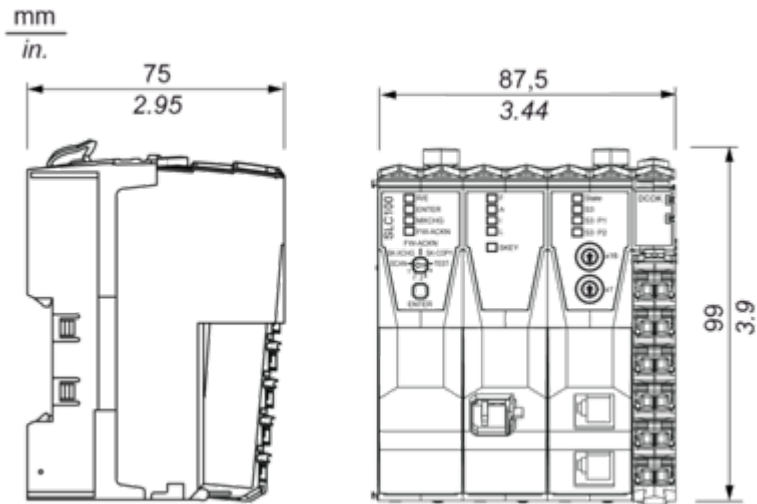


- (1) Bouton de confirmation
- (2) Commutateur de sélection
- (3) Processeur de sécurité
- (4) Interface SERCOS III
- (5) Alimentation intégrée
- (6) Commutateurs d'adresse SERCOS III
- (7) Bornier pour l'alimentation du Logic Controller
- (8) Liaison Ethernet SERCOS III avec 2 x RJ45 pour câblage simple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

Encombrements

Safe Logic Controller TM5

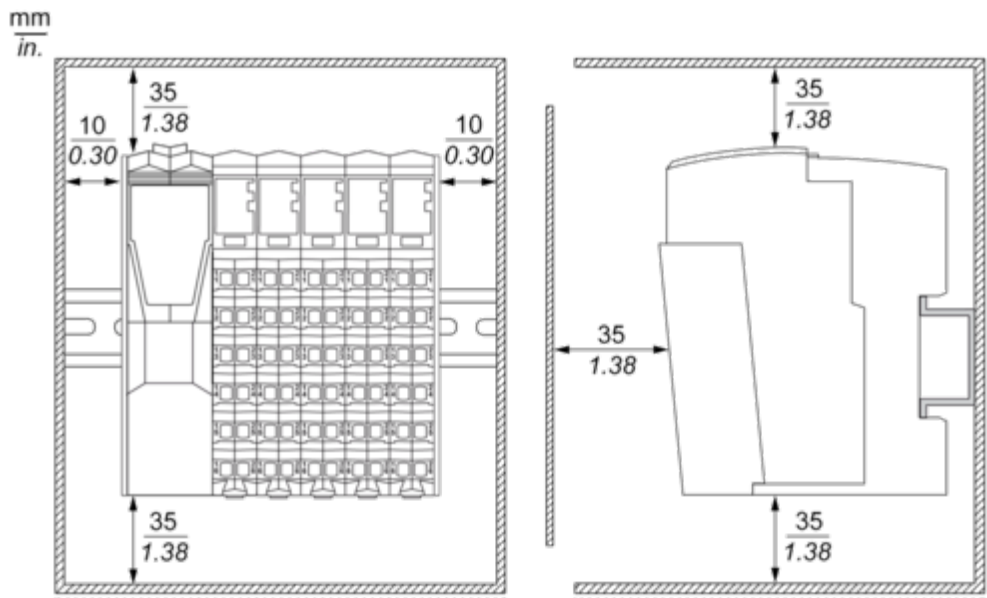
Dimensions



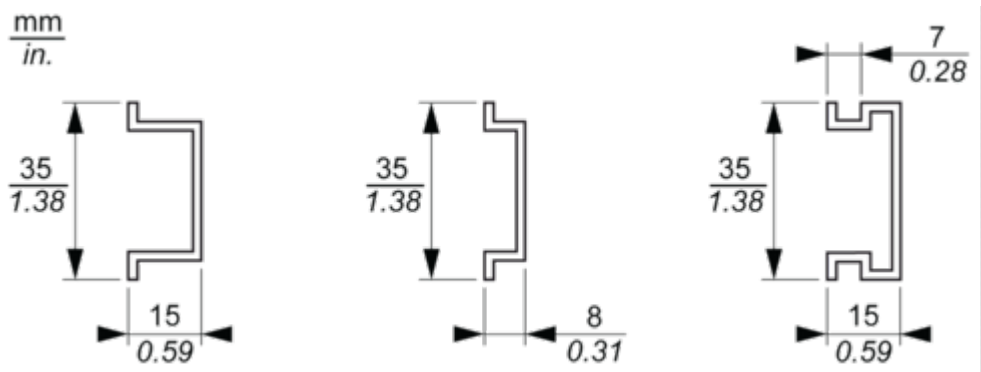
Montage et périmètre de sécurité

Système de sécurité TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm in. 9 0.35				
mm ²	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