Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontrollera sistēma, Modicon TM5, Safe Logic CPU standarts, SERCOS 3 interfeiss, 20 mezgli

TM5CSLC100FS

Paziņojuma datums par preces pārtraukšanu 2025. gada 31. dec.

Tiks pārtraukts

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon TM5
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontroliera sistēma
Ierīces lietojumprogramma	Drošības loģiskais kontrolieris
Procesora nosaukums	Intel Xscale 266 MHz
Apgrieztās polaritātes aizsardzība	Jā

Papildinošs

Sakaru tīkla tips	SERCOS III (Ethernet)
Pārraides ātrums	100 Mbit/s priekš pilna dupleksa
Cikla laiks	1 ms
Reāllaika pulkstenis	ar nepastāvīga atmiņa
Ierīču skaits	2 ekranēts RJ45 1 atmiņas atslēgas slots
Pieejamā funkcija	Atbalsta ne vairāk kā 20 drošības mezglus Ar 2 iekšējiem slēdžiem
Maksimālais kabeļa attālums starp ierīcēm	100 m starp staciju
Nominālais spriegums	24 V -15...20 %
Ievades aizsardzības veids	Integrēts drošinātājs (nav maināms)
Enerģijas patēriņš W	5,1 W
Dzesēšanas veids	Bez ventilatora
Marķējums	CE
Drošības līmenis	SIL 3 atbilst IEC 61508 SIL 3 atbilst IEC 62061 PL = e atbilst EN 13849-1
Drošības uzticamības dati	PFH < 1E-9 MTTFd > 100 gadi PFD < 1E-5
Vietējā signalizācija	pie lietojumprogrammas palaišana vai SoSafe atkļūdošanas režīms 1 LED (zaļa vai oranža) pie autorizācijas statuss 1 LED (zaļš) pie konfigurācijas statuss (Gatavs) 1 LED (oranža) pie programmaparatūras statuss 1 LED (oranža) pie sāknēšanas statuss 4 gaismas diodes (sarkans) pie atmiņas atslēgas statuss 1 LED (oranža)
Krāsa	Sarkans
Platums	87,5 mm

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Augstums	99 mm
Dziļums	75 mm
Neto svars	0,29 kg

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…45 °C (vertikāla uzstādīšana) 0…55 °C (horizontāla uzstādīšana)
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…70 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % bez kondensāta
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Darbības augstums	0...2000 m
Standarti	IEC 61511 IEC 61131-2 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Produkta sertifikācija	GOST-R cULus

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	13,100 cm
1. iepakojuma platums	16,500 cm
1. iepakojuma garums	31,300 cm
1. iepakojuma svars	509,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S04
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	40,000 cm
2. iepakojuma garums	60,000 cm
2. iepakojuma svars	4,042 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**250 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**31 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**219 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

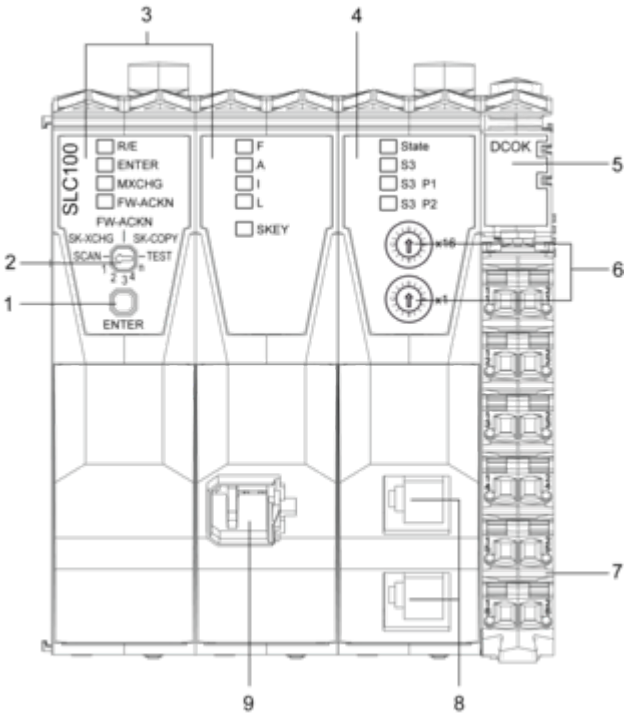
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Presentation

Safe Logic Controller Module

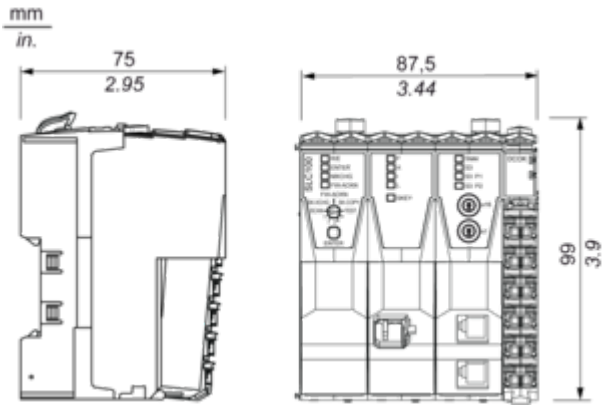


(1) Confirmation button
(2) Selection switch
(3) Safety processor
(4) SERCOS III interface
(5) Integrated power supply
(6) SERCOS III address switches
(7) Terminal block for Safe Logic Controller supply
(8) Ethernet SERCOS III connection with 2 x RJ45 for simple wiring
(9) Memory Key slot

Dimensions Drawings

TM5 Safe Logic Controller

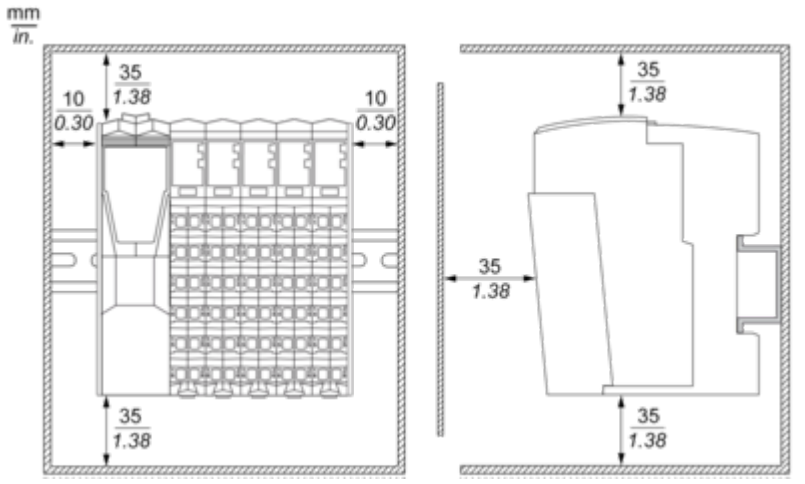
Dimensions



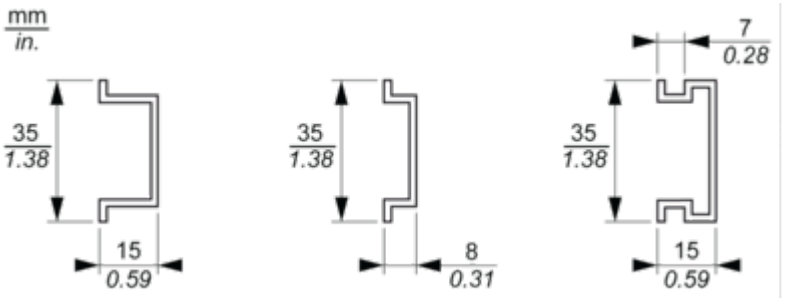
Mounting and Clearance

TM5 Safety System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

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