

Scheda dati

Specifiche



Controllore di sicurezza, Modicon TM5 safety, Sercos III interfaccia - SLC 400 - 100 nodi

TM5CSLC400FS

Prezzo: 1.164,21 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Sistema di controllo
Applicazione	Controllore sicurezza
protezione polarità inversa	Sì

Caratteristiche tecniche

tipo rete di comunicazione	SERCOS III (Ethernet)
Velocità di trasmissione	100 Mbit/s for full duplex
ciclo di vita	1 ms
orologio tempo reale	Con memoria non volatile
numero di dispositivi	2 RJ45 schermato 1 memory slot
Funzione disponibile	Support max 100 safety nodes
Maximum cable distance between devices	100 m tra stazioni
tensione nominale	24 V -15...20%
Tipo di protezione ingresso	Fusibile integrato (non sostituibile)
Potenza assorbita W	4,3 W
Tipo di raffreddamento	Fanless
Marcatura	CE
Livello di sicurezza	R1B conforme a IEC 61508 R1B conforme a IEC 62061 R1A, R1B, R1C, R2A, R2C conforme a ISO 13849-1 categoria 4
Dati di affidabilità sicurezza	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd > 100 anni
segnalazione locale	1 LED (verde o arancio) for application run or machine expert - safety debug mode 1 LED (verde) for authorization status 1 LED (arancione) for stato configurazione (Ready) 1 LED (arancione) for firmware status 1 LED (rosso) for boot status / FS status 1 LED (arancione) for memory key status
Colore	Rosso
larghezza	62,5 mm
altezza	99 mm
profondità	75 mm
peso prodotto	0,208 kg

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	0...45 °C (installazione verticale) 0...55 °C (installazione orizzontale)
Temperatura Di Stoccaggio	-25...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20
Altitudine Di Funzionamento	0...2000 m
Norme Di Riferimento	EN 13849-1 IEC 61131-2 IEC 61508 IEC 61511 IEC 62061
Certificazioni Prodotto	cULus

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	10,800 cm
Confezione 1: larghezza	12,000 cm
Confezione 1: profondità	17,200 cm
Peso imballo (Kg)	309,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	9
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,392 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	204 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	185 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again

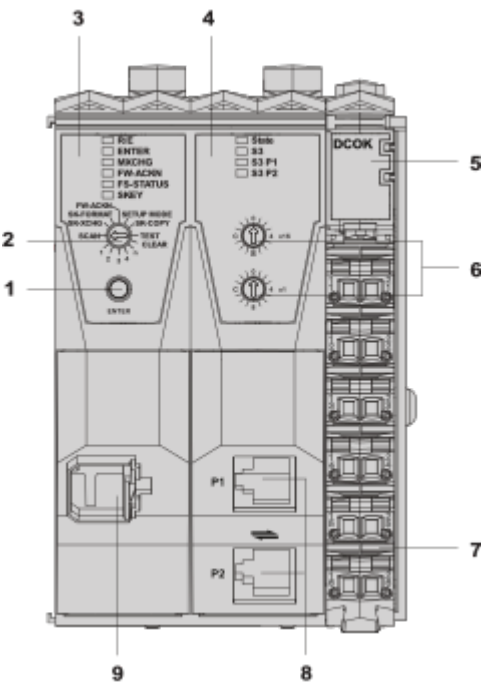


Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Presentazione

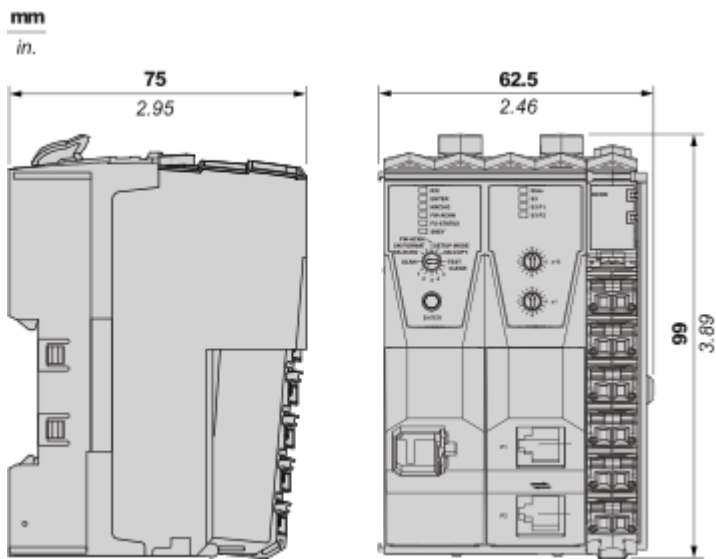
Modulo TM5 Safety logic Controller



- (1) Pulsante di conferma
- (2) Selettore
- (3) Processore logico
- (4) Interfaccia SERCOS III
- (5) Alimentatore integrato
- (6) Selettori indirizzo SERCOS III
- (7) Morsettiera per alimentazione Safe Logic Controller
- (8) Collegamento SERCOS III con 2 x RJ45
- (9) Slot per chiavetta di memoria

Disegni dimensionali

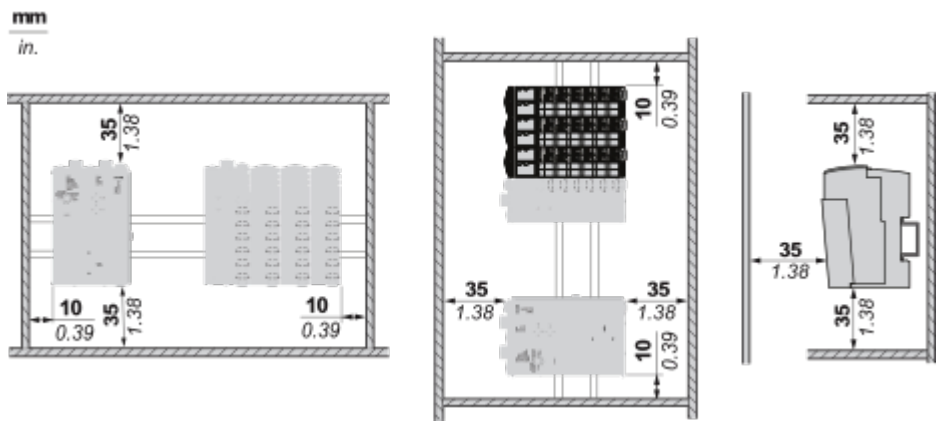
TM5 Safety Logic Controller



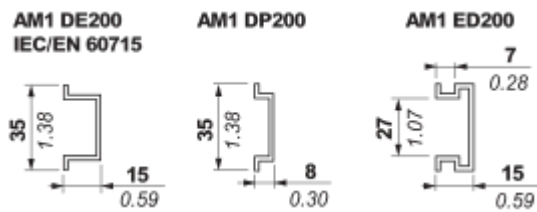
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio e distanze

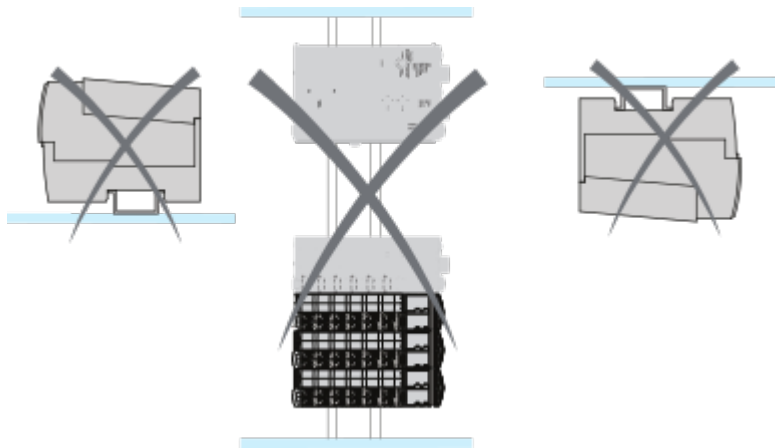
Requisiti di spazio



Montaggio su una guida DIN



Posizione di montaggio errata



Conessioni e schema

Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

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