

Scheda dati

Specifiche



Controllore di sicurezza, Modicon TM5 safety, Sercos III interfaccia - SLC 300 - 20 nodi

TM5CSLC300FS

Prezzo: 905,00 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 20 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	SIL 3 conforme a IEC 61508 SIL 3 conforme a IEC 62061 PL = e 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 Netto	0,208 kg

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	10,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,500 cm
Confezione 1: profondità	17,000 cm
Peso imballo (Kg)	310,000 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	3,347 kg

Garanzia contrattuale

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



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	203
---	-----

Use Better

Materiali e imballaggio

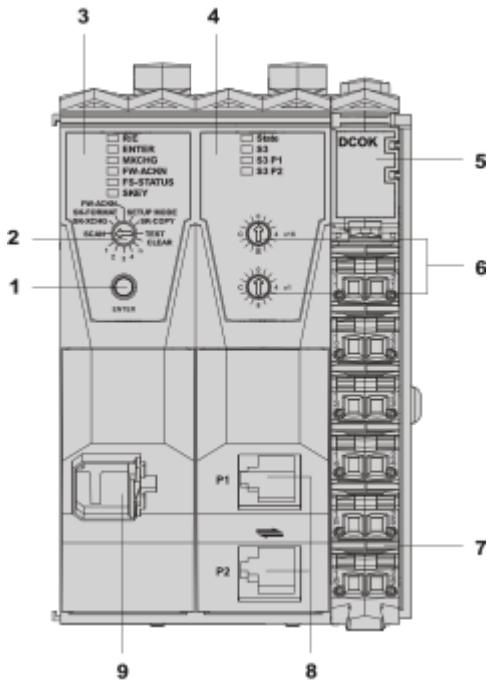
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

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.

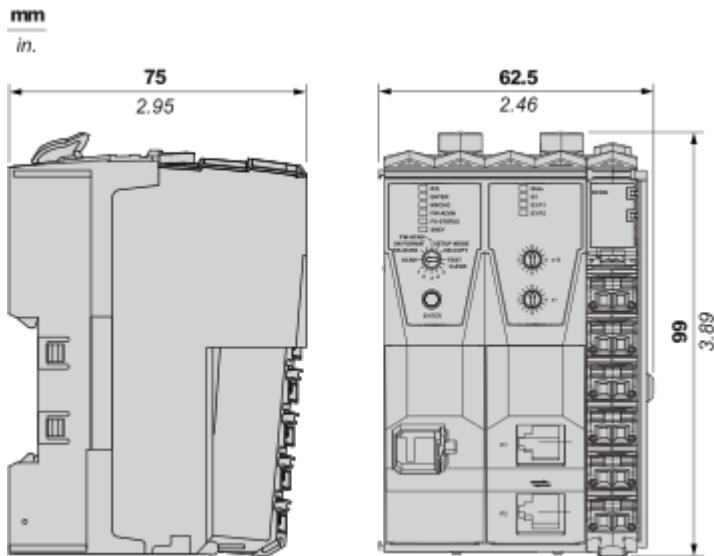
Presentazione

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

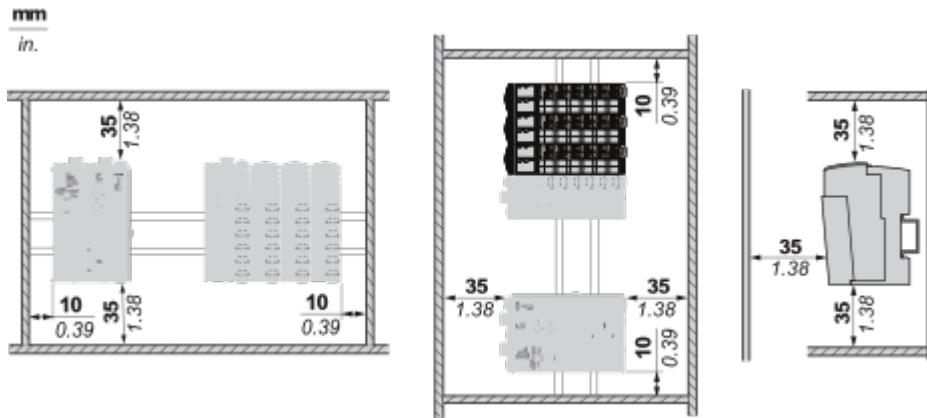
TM5 Safety Logic Controller



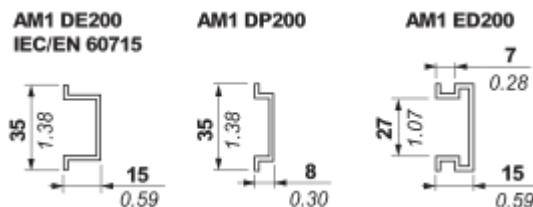
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio e distanze

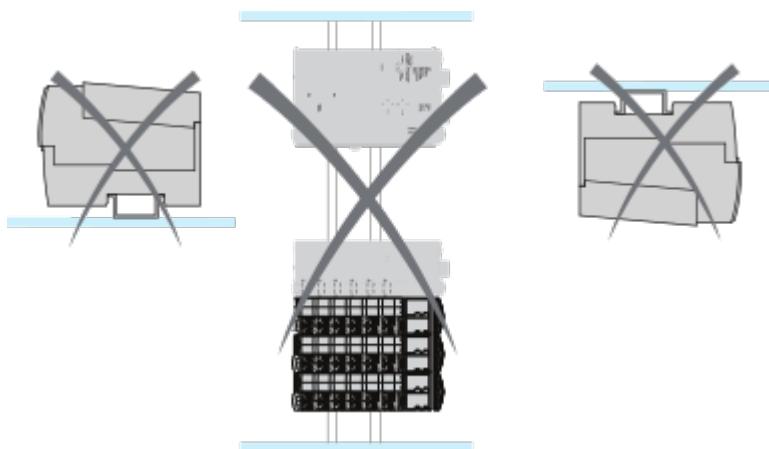
Requisiti di spazio



Montaggio su una guida DIN



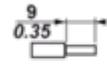
Posizione di montaggio errata



Connessioni e schema

Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiera 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	