



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Sistema di controllo
Applicazione	Controllore sicurezza
Processore	Intel Xscale 266 MHz
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 With 2 internal switch
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	5,1 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 EN 13849-1
Dati di affidabilità sicurezza	PFH < 1E-9 MTTFd > 100 anni PFD < 1E-5
Segnalazione locale	1 LED (verde o arancio)application run or SoSafe debug mode: 1 LED (verde)authorization status: 1 LED (arancione)stato configurazione (Ready): 1 LED (arancione)firmware status: 4 LED (rosso)boot status: 1 LED (arancione)memory key status:
Colore	Rosso
Larghezza	87,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	75 mm
Peso prodotto	0,29 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	IEC 61511 IEC 61131-2 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Certificazioni prodotto	GOST-R[RETURN]cULus

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,100 cm
Confezione 1: larghezza	16,500 cm
Confezione 1: profondità	31,300 cm
Confezione 1: peso	509,000 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	4,042 kg

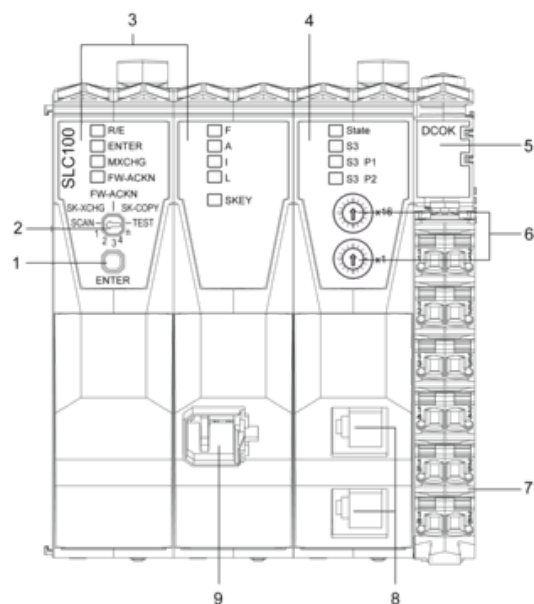
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

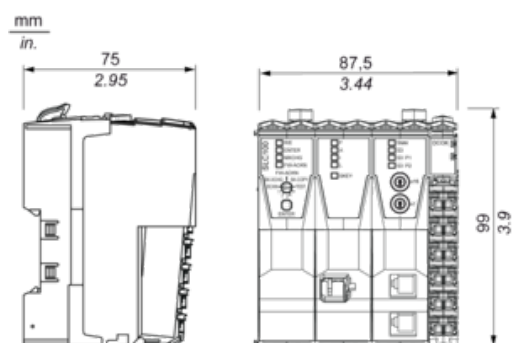
Modulo Safe Logic Controller



- (1) Pulsante di conferma
- (2) Selettore
- (3) Processore di sicurezza
- (4) Interfaccia SERCOS III
- (5) Alimentatore integrato
- (6) Selettori indirizzi SERCOS III
- (7) Morsettiera per alimentatore del Safe Logic Controller
- (8) Connessione Ethernet SERCOS III con 2 connettori RJ45 per cablaggio semplice
- (9) Slot per chiave di memoria

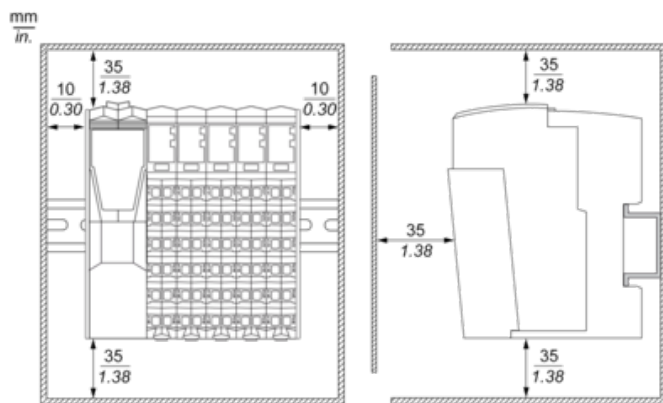
Safe Logic Controller TM5

Dimensioni

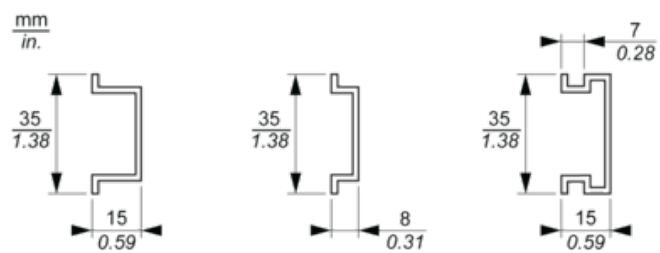


Sistema TM5 Safety

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

mm in. 				
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