



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	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)application run or machine expert - safety debug mode: 1 LED (verde)authorization status: 1 LED (arancione)stato configurazione (Ready): 1 LED (arancione)firmware status: 1 LED (rosso)boot status / FS status: 1 LED (arancione)memory key status:
Colore	Rosso
Larghezza	62,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	75 mm
Peso prodotto	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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,400 cm
Confezione 1: larghezza	10,500 cm
Confezione 1: profondità	17,000 cm
Confezione 1: peso	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	3,212 kg

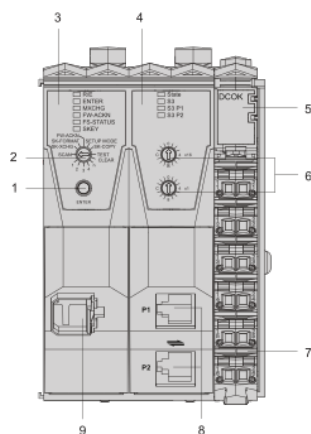
Sostenibilità dell'offerta

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)
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.

Garanzia contrattuale

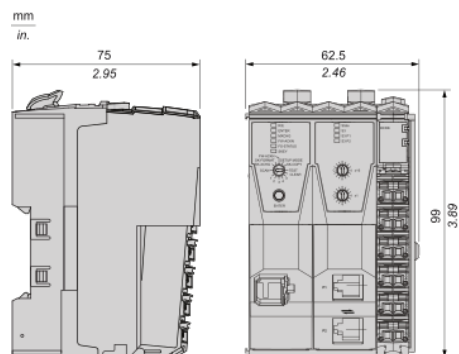
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Modulo TM5 Safety logic Controller



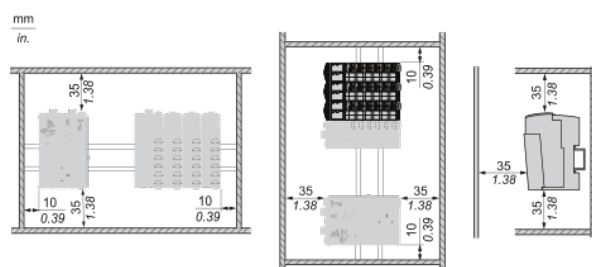
- (1) Pulsante di conferma
- (2) Selettore
- (3) Processore logico
- (4) Interfaccia SERCOS III
- (5) Alimentatore integrato
- (6) Selettori indirizzo SERCOS III
- (7) Morsettiera per alimentazione Safe Logic Controller
- (8) Collegamento SERCOS III con 2 x RJ45
- (9) Slot per chiavetta di memoria

TM5 Safety Logic Controller

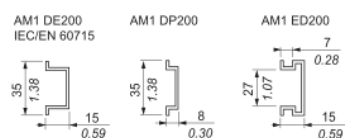


Montaggio e distanze

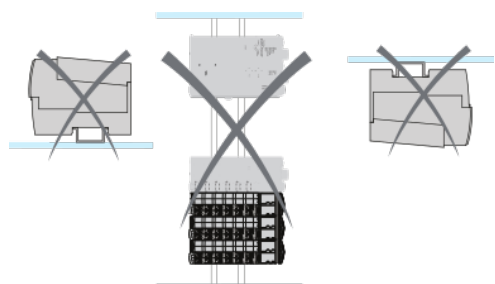
Requisiti di spazio



Montaggio su una guida DIN



Posizione di montaggio errata



Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

mm in. 				
mm²	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