



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Controllersysteem
Device application	Logische veiligheidscontroller
Naam processor	Intel Xscale 266 MHz
Bescherming omgekeerde polariteit	Ja

Complementair

Type communicatienetwerk	SERCOS III (Ethernet)
Transmissiesnelheid	100 Mbit/s for full-duplex
Cyclustijd	1 ms
Real time klok	Met niet-vluchtig geheugen
Aantal apparaten	2 afgeschermd RJ45 1 geheugensticksleuf
Beschikbarefunctie	Ondersteunt 32 machineopties Met 2 interne schakelaars Ondersteunt max 100 veiligheidsknooppunten
Maximale kabelafstand tussen apparaten	100 m tussen station
Nominale spanning	24 V -15...20 %
Beveiligingstype input	Geïntegreerde zekering (niet verwisselbaar)
Stroomverbruik in W	5,1 W
Type koeling	Zonder ventilator
Markering	CE
Veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan IEC 61508 SIL 3 conform aan IEC 62061 PL = e conform aan EN 13849-1
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd > 100 jaar
Lokale signalering	Voor toepassing uitvoeren of SoSafe-foutopsporingsmodus: 1 LED (groen of oranje) Voor goedkeuringsstatus: 1 LED (groen) Voor configuratiestatus (gereed): 1 LED (oranje) Voor firmwarestatus: 1 LED (oranje) Voor opstartstatus: 4 LEDs (rood) Voor status van geheugenstick: 1 LED (oranje)
Colour	Rood
Width	87,5 mm
Height	99 mm
Depth	75 mm
Net weight	0,29 kg

Omgeving

Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...45 °C (verticale installatie) 0...55 °C (horizontale installatie)
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
Operating altitude	0...2000 m
Standards	IEC 62061 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 61131-2 IEC 61511
Product certifications	cULus[RETURN]GOST-R

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,200 cm
Package 1 Width	15,700 cm
Package 1 Length	31,300 cm
Package 1 Weight	510,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	3,890 kg

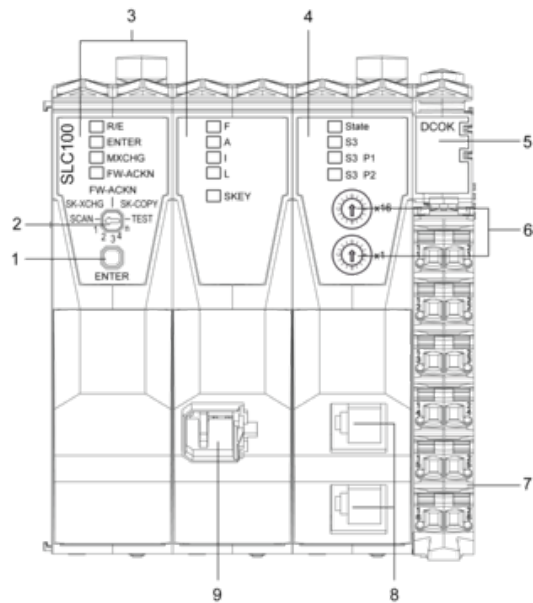
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

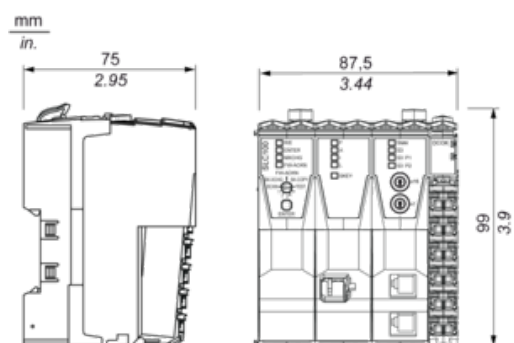
Safe Logic Controller



- (1) Bestätigungstaste
- (2) Auswahlswitch
- (3) Sicherheitsprozessor
- (4) SERCOS III-Schnittstelle
- (5) Integrierte Spannungsversorgung
- (6) SERCOS III-Adressschalter
- (7) Klemmenleiste für die Versorgung des Safe Logic Controllers
- (8) Ethernet-SERCOS III-Verbindung mit 2 x RJ45 für einfache Verdrahtung
- (9) Steckplatz für Speicherstick

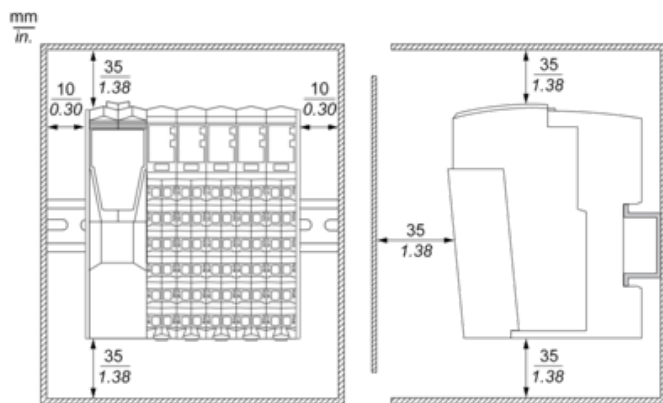
TM5 Safe Logic Controller

Abmessungen

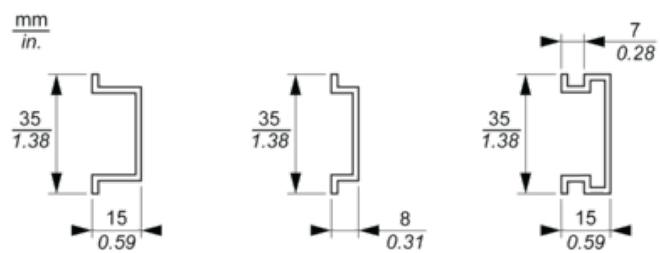


TM5-Sicherheitssystem

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

 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