



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Steuerungssystem
Geräteanwendung	Sicherheits-Logik-Controller
Prozessorname	Intel Xscale 266 MHz
Verpolungsschutz	Ja

Zusatzmerkmale

Kommunikationsnetztyp	SERCOS III (Ethernet)
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s für Vollduplex
Taktzeit	1 ms
Taktgeber	Mit non-volatile memory
Anzahl Geräte	2 RJ45 geschirmt 1 Speicherstick-Steckplatz
Funktion verfügbar	Unterstützt max. 20 Sicherheitsknoten Mit 2 internen Schaltern
Maximaler Kabelabstand zwischen Geräten	100 m zwischen Station
Nennspannung	24 V -15-20 %
Eingangsschutztyp	Integrierte Sicherung (nicht austauschbar)
Leistungsaufnahme in W	5,1 W
Kühlungstyp	Ohne Lüfter
Beschriftung	CE
Sicherheitsniveau	SIL 3 entspricht IEC 61508 SIL 3 entspricht IEC 62061 PL = e entspricht EN 13849-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFH < 1E-9 MTTFd > 100 Jahre PFD < 1E-5
Lokale Signalisierung	1 LED (grün oder orange) für Anwendungslauf oder SoSafe-Debug-Modus 1 LED (grün) für Autorisierungsstatus 1 LED (orange) für Konfigurationsstatus (Ready) 1 LED (orange) für Firmware-Status 4 LEDs (rot) für Boot-Status 1 LED (orange) für Speicherstick-Status
Farbe	Rot
Breite	87,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,29 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...45 °C (senkrechter Einbau) 0...55 °C (waagerechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Normen	IEC 61511 IEC 61131-2 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Produktzertifizierungen	GOST-R[RETURN]cULus

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,100 cm
VPE 1 Breite	16,500 cm
VPE 1 Länge	31,300 cm
VPE 1 Gewicht	509,000 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	40,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,042 kg

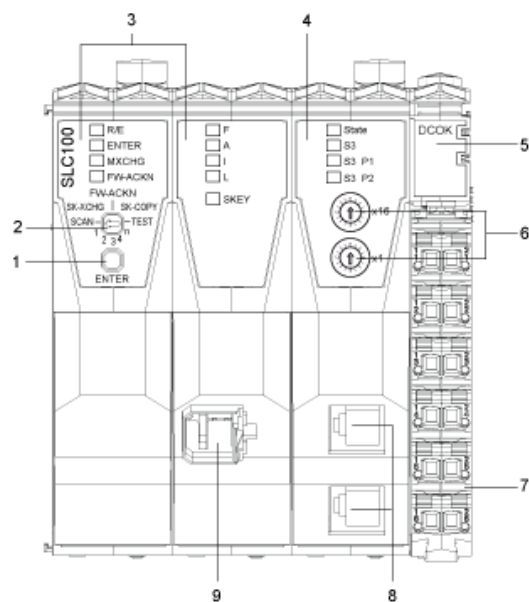
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

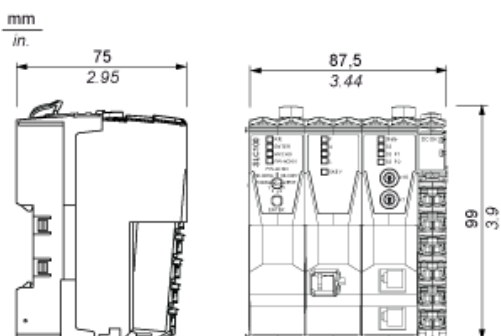
Safe Logic Controller



- (1) Bestätigungstaste
- (2) Auswahlswitcher
- (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

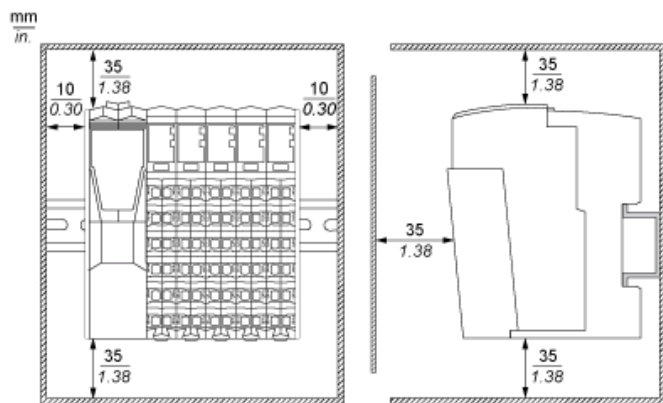
TM5 Safe Logic Controller

Abmessungen

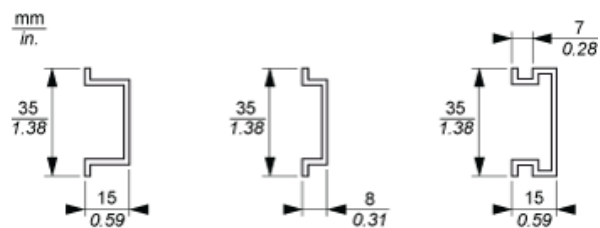


TM5-Sicherheitssystem

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

				
mm 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