



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Controllersysteem
Device application	Logische veiligheidscontroller
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	Steun voor 20 veiligheidsknooppunt
Maximale kabelafstand tussen apparaten	100 m tussen station
Nominale spanning	24 V -15...20 %
Beveiligingstype input	Geïntegreerde zekering (niet verwisselbaar)
Stroomverbruik in W	4,3 W
Type koeling	Zonder ventilator
Markering	CE
Veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan IEC 61508 SIL 3 conform aan IEC 62061 PL = e conform aan ISO 13849-1 categorie 4
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd > 100 jaar
Lokale signalering	Voor application run or machine expert - safety debug mode: 1 LED (groen of oranje) Voor goedkeuringsstatus: 1 LED (groen) Voor configuratiestatus (gereed): 1 LED (oranje) Voor firmwarestatus: 1 LED (oranje) Voor boot status / FS status: 1 LED (rood) Voor status van geheugenstick: 1 LED (oranje)
Colour	Rood
Width	62,5 mm
Height	99 mm
Depth	75 mm
Net weight	0,208 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	EN 13849-1 IEC 61131-2 IEC 61508 IEC 61511 IEC 62061
Product certifications	cULus

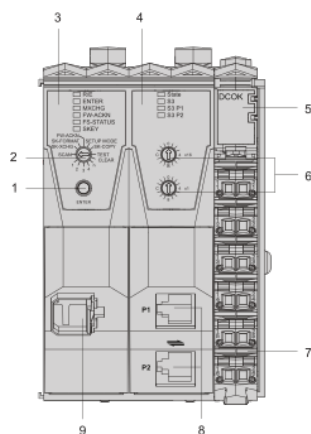
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,400 cm
Package 1 Width	10,500 cm
Package 1 Length	17,000 cm
Package 1 Weight	310,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,232 kg

Duurzaamheid van het aanbod

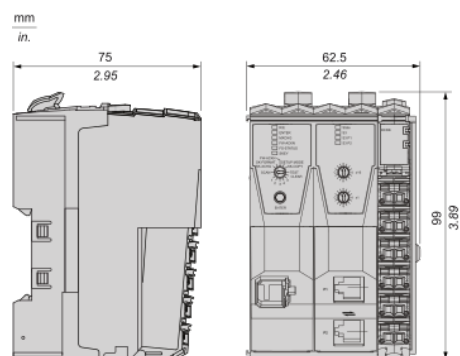
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel 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.

TM5 Safety Logic Controller-Modul



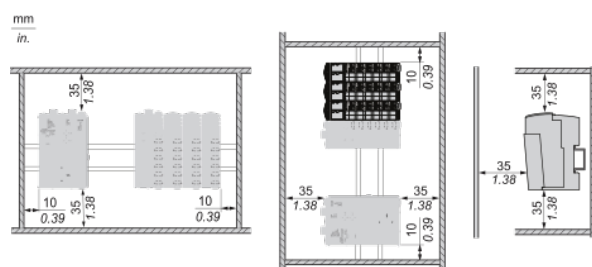
- (1) Bestätigungstaste
- (2) Wahlschalter
- (3) Logikprozessor
- (4) SERCOS III-Schnittstelle
- (5) Integrierte Spannungsversorgung
- (6) SERCOS III-Adressschalter
- (7) Klemmenleiste für die Versorgung des Safe Logic Controllers
- (8) SERCOS III-Anschluss mit 2 x RJ45
- (9) Steckplatz für Speicherstick

TM5 Safety Logic Controller

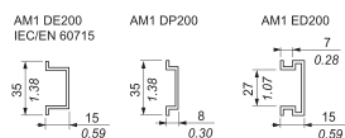


Montage und Abstände

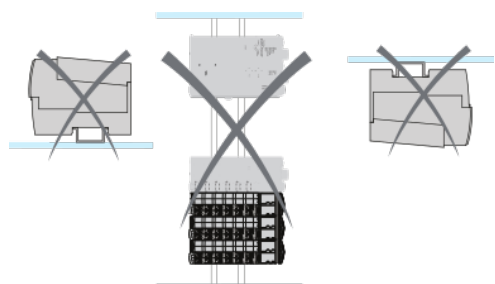
Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



Falsche Montageposition



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