

Productinformatieblad

Specificaties



Controller systeem, Modicon TM5 Safety, Safe logic CPU, SERCOS III interface, 100 nodes

TM5CSLC400FS

EAN Code: 3606485823850

Prijs: 983,20 EUR

Hoofd

range of product	Modicon TM5
product of component type	Controllersysteem
device applicatie	Logische veiligheidscontroller
bescherming omgekeerde polariteit	Ja

Complementair

type communicatienetwerk	SERCOS III (Ethernet)
transmissiesnelheid	100 Mbit/s voor full-duplex
cyclustijd	1 ms
real time klok	Met niet-vluchtig geheugen
aantal apparaten	2 afgeschermd RJ45 1 geheugensticksleuf
beschikbarefunctie	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	4,3 W
type koeling	Zonder ventilator
markering	CE
veiligheidsniveau	SIL 3 In overeenstemming met IEC 61508 SIL 3 In overeenstemming met IEC 62061 PL = e In overeenstemming met ISO 13849-1 categorie 4
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd > 100 jaar
lokale signalering	1 LED (groen of oranje) voor applicatie run of machine expert - veiligheid debug modus 1 LED (groen) voor goedkeuringsstatus 1 LED (oranje) voor configuratiestatus (gereed) 1 LED (oranje) voor firmwarestatus 1 LED (rood) voor opstartstatus / FS-status 1 LED (oranje) voor status van geheugenstick
colour	Rood
breedte	62,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	75 mm

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

gewicht product	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

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
-------------------------------	-----

Aantal eenheden in verpakking 1	1
---------------------------------	---

verpakking 1 hoogte	10,800 cm
---------------------	-----------

verpakking 1 breedte	12,000 cm
----------------------	-----------

verpakking 1 lengte	17,200 cm
---------------------	-----------

verpakking_1_gewicht	309,000 g
----------------------	-----------

Eenheidstype van verpakking 2	S03
-------------------------------	-----

Aantal eenheden in verpakking 2	9
---------------------------------	---

verpakking 2 hoogte	30,000 cm
---------------------	-----------

verpakking 2 breedte	30,000 cm
----------------------	-----------

verpakking 2 lengte	40,000 cm
---------------------	-----------

verpakking 2 gewicht	3,392 kg
----------------------	----------

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	204 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	185 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

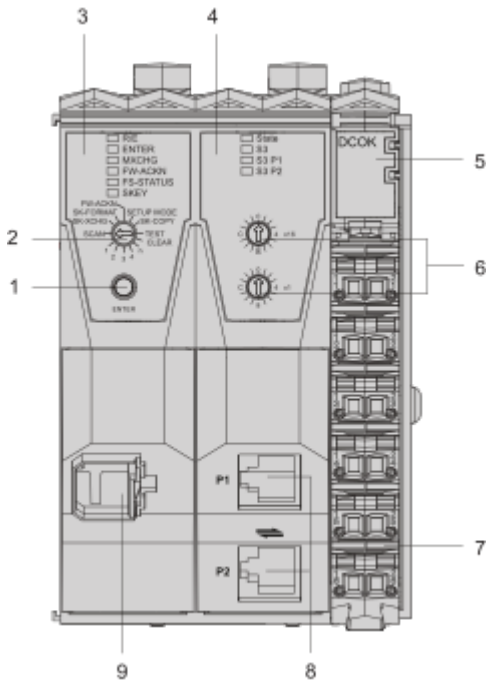
Use Again

Hervepakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Presentation

TM5 Safety logic Controller Module

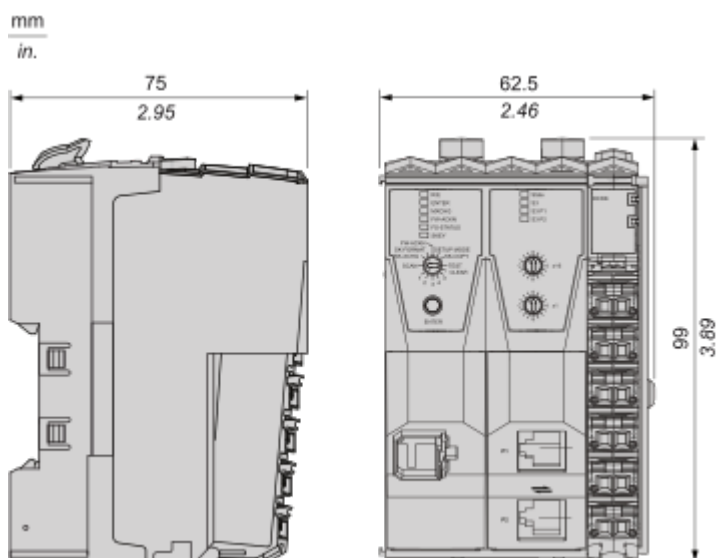


- (1) Confirmation button
- (2) Selection switch
- (3) Logic processor
- (4) SERCOS III interface
- (5) Integrated power supply
- (6) SERCOS III address switches
- (7) Terminal block for Safe Logic Controller supply
- (8) SERCOS III connection with 2 x RJ45
- (9) Memory Key slot

Productinformatieblad **TM5CSLC400FS**

Dimensions Drawings

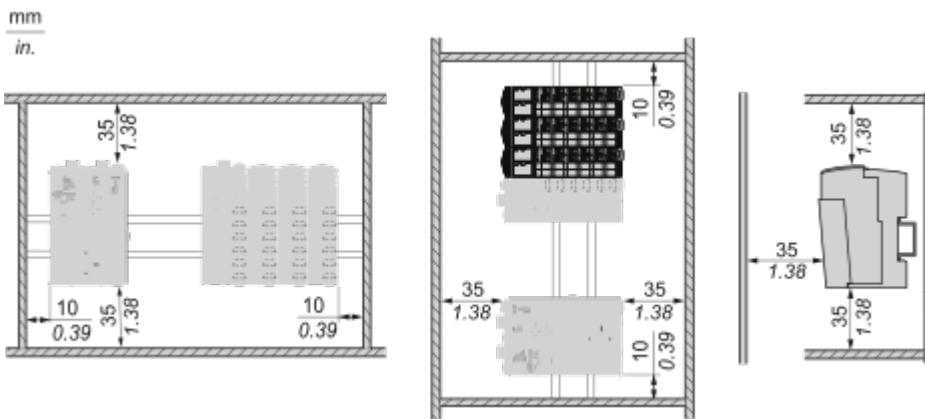
TM5 Safety logic Controller



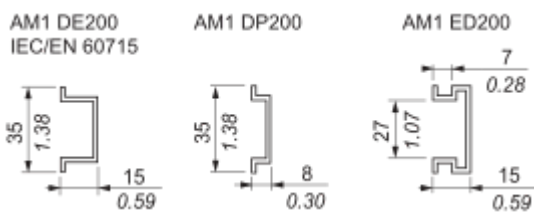
Mounting and Clearance

Mounting and Clearances

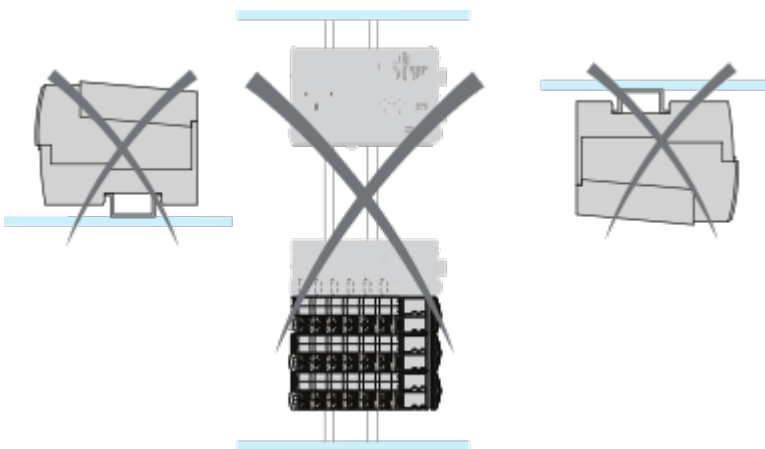
Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



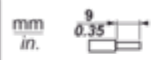




Incorrect Mounting



Connections and Schema

TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

				
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