



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Veiligheids-dc discrete uitvoermodule
Aantal digitale uitgangen	4
Digitaal uitgangstype	Vaste toestand

Complementair

Bereik compatibiliteit	PacDrive LMC bewegingsregelaar
Compatibiliteit product	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
Uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale uitgangslogica	Source
Stroom per kanaal	2 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	5 A
Colour	Rood
Piekuitgangsstroom	12 A
Schakelfrequentie	<= 500 Hz resistief laden
Maximale lekstroom	10 µA bij uitschakeling
Type bescherming	Beveiliging tegen kortsluiting Overbelastingsbeveiliging
Isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Maximaal energieverbruik in W	0,25 W voor bus 1,3 W voor intern
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 2 LEDs rood voor beveiligingsstatus 4 LEDs rood/oranje voor uitgangsstatus
Elektrische aansluiting	2 draden
Markering	CE
Veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan IEC 61508 SIL 3 conform aan IEC 62061 PL = e conform aan EN 13849-1
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 100 jaar PFD < 1E-5 PFH < 1E-9
Net weight	0,025 kg

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikers toepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Omgeving

Standards	UL 508 IEC 61131-2 IEC 62061 EN 13849-1 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61508
Product certifications	CSA[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...50 °C (verticale installatie) -10...55 °C (horizontale installatie)
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan EN 60529
Pollution degree	2 conform aan IEC 60664
Operating altitude	0...2000 m
Opslaghoogte	0...3000 m
Trillingsweerstand	1 gn bij 8,4...150 Hz op DIN-rail 3.5 mm bij 5...8,4 Hz op DIN-rail
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 4 kV bij contact conform aan EN/IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 8 kV in lucht conform aan EN/IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 10 V/m 80...2000 MHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV I/O conform aan EN/IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV afgeschermd kabel conform aan EN/IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 2 kV stroomlijnen conform aan EN/IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0.5 kV differentieelmodus conform aan EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV gewone modus conform aan EN/IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen conform aan EN/IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies conform aan CISPR 11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,300 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Package 1 Weight	76,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,150 kg

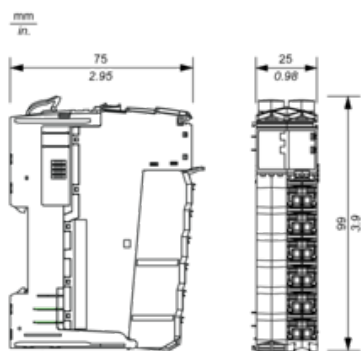
Duurzaamheid van het aanbod

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

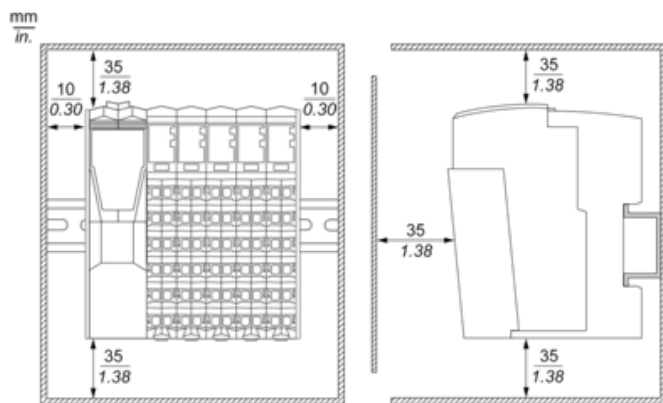
TM5-Slice

Abmessungen

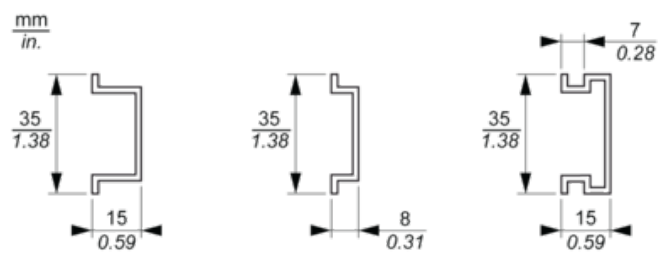


TM5-Sicherheitssystem

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



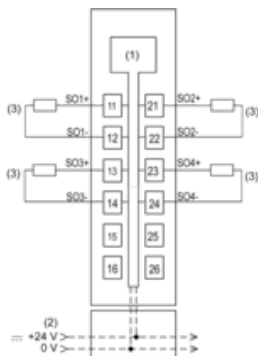
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.				
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

Elektronikmodul 4DO, 24 VDC, Trans 2 A, 2-Draht

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) Aktor 24 VDC, max. 2,0 A, Reststrom 5,0 A