



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Tellermodule
Productspecifieke toepassing	AFLOPEND Frequentiegenerator OPLOPEND Periodemeting Frequentiemeter As gevolgd door encoder
Functie module	2 x 24 V DC hulpingangen 24 V DC encodervoeding
Aantal digitale ingangen	1
Telfrequentie	100 kHz
Type encoder	1 incrementele encoder

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibiliteit product	Logic controller Bewegingscontroller
Resolutie tellerinputs	16 bits/32 bits
Maximale cyclustijd	2 ms
Inputcompatibiliteit	1 incrementele encoder (24 V)
Isolatie	500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Digitale ingangslogica	Sink
Discrete ingangsspanning	24 V DC
Discrete ingangsstroom	3,3 mA bij 24 V
Ingangsweerstand	7,19 kOhm
Stroomverbruik	2 mA bij 5 V DC bus 58 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer
Maximaal vermogensverlies in W	1,41 W
Markering	CE
Net weight	0,025 kg

Omgeving

Standards	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 Nr. 142 UL 508
Product certifications	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...55 °C zonderverlies (horizontale installatie) 0...60 °C met (horizontale installatie) 0...50 °C (verticale installatie)
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 61131-2
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
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 kV bij contact conform aan IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	1 V/M 2...2,7 GHz conform aan IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel) 2 kV conform aan IEC 61000-4-4 (stroomlijnen)
Bestand tegen stroompieken	0,5 kV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5
Elektromagnetische compatibiliteit	EN/IEC 61000-4-6
Verstoring uitgestraald/geleid	CISPR11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,900 cm
Package 1 Width	5,900 cm
Package 1 Length	10,400 cm
Package 1 Weight	38,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,036 kg

Duurzaamheid van het aanbod

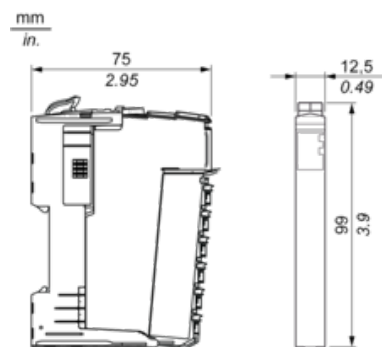
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring 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
----------	-----------

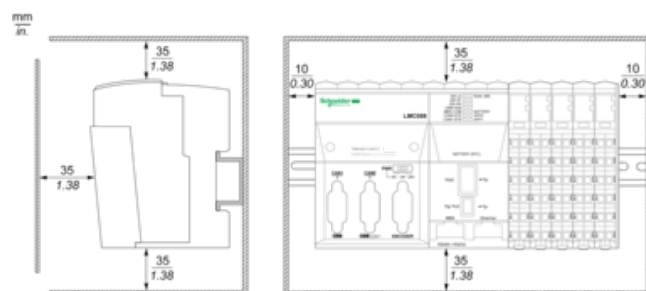
TM5-Slice

Abmessungen

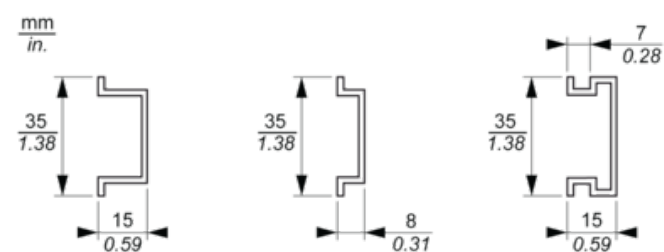


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



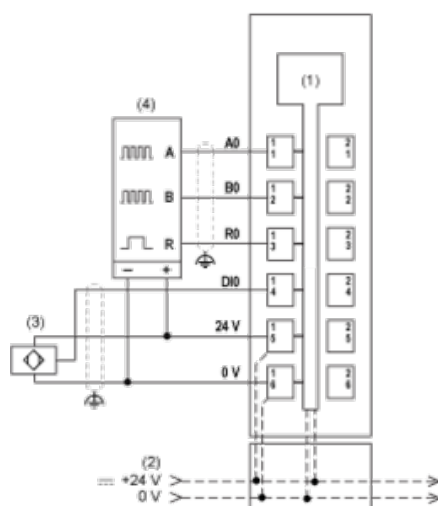
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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 1 HSC, INC 100 KHz

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasis integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 3-Draht-Sensor
- (4) Geber