



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete I/O-modules
Aantal digitale ingangen	4
Digitale ingangsspanning	24 V
Aantal digitale uitgangen	4
Digitaal uitgangstype	Transistor

Complementair

Bereik compatibiliteit	PacDrive LMC bewegingsregelaar
Compatibiliteit product	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
Type digitale ingangsspanning	DC
Limieten ingangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale ingangslogica	Sink
Digitale ingangsstroom	1,3 mA
Ingangsimpedantie	18.4 kOhm
Uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale uitgangslogica	Source
Stroom per kanaal	0,1 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	0,4 A
Colour	Wit
Piekuutgangsstroom	0,4 A
Schakelfrequentie	<= 16 kHz resistief laden
Ingangsfiltering	>= 2 µs hardware
Responstijd	<= 2 µs van status 0 tot status 1 voor uitvoer <= 2 µs van status 1 tot status 0 voor uitvoer
Maximale lekstroom	25 µA bij uitschakeling
Type bescherming	Overbelastingsbeveiliging Beveiliging tegen kortsluiting Inductieve overspanning
Isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Maximale spanningsval	<0,9 V bij 0.1 A voor uitvoer
Maximale netstroom voor sensoren	600 mA
Stroomverbruik	2 mA bij 5 V DC bus 62.5 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer
Maximaal vermogensverlies in W	1,51 W
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 8 leds voor input-/outputstatus
Elektrische aansluiting	1-draad
Net weight	0,025 kg

Omgeving

Standards	UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61131-2
Product certifications	EAC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]C-Tick
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...60 °C met (horizontale installatie) -10...50 °C met (verticale installatie)
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529
Pollution degree	2 conform aan IEC 61131-2
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 IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 10 V/m 80...2000 MHz conform aan IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV I/O conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV afgeschermd kabel conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 2 kV stroomlijnen conform aan IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0.5 kV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen conform aan 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	6,000 cm
Package 1 Width	2,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	40,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,844 kg

Duurzaamheid van het aanbod

EU-richtlijn RoHS	In studie
-------------------	-----------