



Hoofd

Range of product	Modicon TM5
Product or component type	Discrete I/O-beveiligingsmodule
Aantal digitale ingangen	6
Digitale ingangsspanning	24 V
Aantal digitale uitgangen	2
Digitaal uitgangstype	Transistor

Complementair

Bereik compatibiliteit	PacDrive LMC bewegingsregelaar
Compatibiliteit product	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
Type digitale ingangsspanning	DC
Limieten ingangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale ingangslogica	Sink
Digitale ingangsstroom	2,48 mA
Ingangsimpedantie	9.68 kOhm
Uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	20.4...28.8 V
Digitale uitgangslogica	Source
Colour	Rood
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	<= 5 V
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 15 V
Ingangsfiltering	<= 500 ms configureerbaar door software <= 150 ms hardware
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 1,4 W voor intern
Lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 2 LEDs rood voor beveiligingsstatus 2 LEDs rood/oranje voor uitgangstatus 6 leds groen/rood voor inputstatus
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	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd = 2500 jaar
Net weight	0,066 kg

Omgeving

Standards	CSA C22.2 Nr. 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 IEC 61131-2
Product certifications	CSA[RETURN]cULus
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...50 °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 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	3,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	67,000 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	3,845 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-aktief (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