

Gegevensblad product

Kenmerken

TM3DI16

Module TM3 - 16 ingangen



Hoofdkenmerken

Productgamma	Modicon TM3
Type product of component	Discrete inputmodule
Bereik compatibiliteit	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Aantal discrete inputs	16 voor invoer conform IEC 61131-2 type 3
Discrete inputlogica	Sink of bron (positief/negatief)
Discrete ingangsspanning	24 V
Discrete ingangsstroom	7 mA voor invoer

Complementaire kenmerken

Aantal discrete I/O	16
Stroomverbruik	40 mA bij 5 V DC via busconnector (bij status op) 5 mA bij 5 V DC via busconnector (bij uit-staat) 0 mA bij 24 V DC via busconnector (bij status op) 0 mA bij 24 V DC via busconnector (bij uit-staat)
Type digitale ingangsspanning	DC
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	15...28,8 V voor invoer
Current state 1 gegarandeerd	>= 2.5 mA (invoer)
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	0...5 V voor invoer
Current state 0 gegarandeerd	<= 1 mA (invoer)
Ingangsimpedantie	3.4 kOhm
Responstijd	4 ms (inschakelen) 4 ms (uitschakelen)
Lokale signalering	Inputstatus: 1 led per kanaal (groene)
Elektrische aansluiting	10 1.5 mm ² verwijderbaar schroefklemmenblok met per 3,81 mm instelling voor ingangen
Maximum cable distance between devices	Niet-afgeschermd kabel: <50 m voor gewone input
Isolatie	Tussen ingang en interne logica bij 500 V AC Niet-geïsoleerd tussen ingangen
Markering	CE
Montagesteun	Top hat type TH35-15 rail conform IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail conform IEC 60715 Plaat of paneel met bevestigingskit
Hoogte	90 mm
Diepte	84,6 mm
Breedte	27,4 mm
Gewicht product	0,1 kg

Omgeving

Normen	EN/IEC 61131-2
Productcertificeringen	CE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV in lucht conform EN/IEC 61000-4-2 4 kV bij contact conform EN/IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/M 80 MHz...1 GHz conform EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz conform EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conform EN/IEC 61000-4-3
Weerstand tegen magnetische velden	30 A/m 50/60 Hz conform EN/IEC 61000-4-8
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV voor I/O conform EN/IEC 61000-4-4
Bestand tegen stroomstoten	1 kV I/O gewone modus conform EN/IEC 61000-4-5 DC
Weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0,15...80 MHz conform EN/IEC 61000-4-6 3 V spot frequentie (2, 3, 4, 6, 2, 8, 2, 12, 6, 16, 5, 18, 8, 22, 25 MHz) conform Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetische emissie	Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dBµV/m QP klasse A (10 m) bij 30...230 MHz conform EN/IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) bij 230...1000 MHz conform EN/IEC 55011
Omgevingstemperatuur voor werking	-10...35 °C verticale installatie -10...55 °C horizontale installatie
Omgevingstemperatuur bij opslag	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 %, zonder condensatie (in bedrijf) 10...95 %, zonder condensatie (bij opslag)
IP-beschermingsgraad	IP20 met geplaatste beschermkap
Vervuilingsgraad	2
Werkingshoogte	0...2000 m
Opslaghoogte	0...3000 m
Trillingsweerstand	3.5 mm bij 5...8,4 Hz op DIN-rail 3 gn bij 8,4...150 Hz op DIN-rail 3.5 mm bij 5...8,4 Hz op paneel 3 gn bij 8,4...150 Hz op paneel
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,345 cm
Package 1 Width	10,498 cm
Package 1 Length	12,471 cm
Package 1 Weight	210,8 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	10,5 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	132 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu-informatie	Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	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 maanden
----------	------------