

TM3TI4DG

analog input module, Modicon TM3, 4
temperature differential inputs, spring, 24V DC

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon TM3
Produkta vai sastāvdaļas veids	Analogās ievades modulis
Diapazona saderība	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Analogās ievades numurs	4
Analogās ievades veids	Termopāri - 200...1000 °C ar termopāris J Termopāri - 200...1300 °C ar termopāris K Termopāri 0...1760 °C ar termopāris R Termopāri 0...1760 °C ar termopāris S Termopāri 0...1820 °C ar termopāris B Termopāri - 200...400 °C ar termopāris T Termopāri - 200...1300 °C ar termopāris N Termopāri - 200...800 °C ar termopāris E Termopāri 0...2315 °C ar termopāris C

Papildinošs

Analogās ievades izšķirtspēja	16 biti 15 biti + zīme
Pielaujamā nepārtraukta pārslodze	13 V , analogās ievades veids: spriegums 40 mA , analogās ievades veids: strāva
Ievades pretestība	>= 1 MOhm termopāri
LSB vērtība	0,1 °C termopāri
Konversijas laiks	100 ms + 100 ms kanālā + 1 kontrolera cikla laiks analogai ieejai termopāri
Izslāses ilgums	100 ms , analogās ievades veids: termopāri
Absolūtas precizitātes kļūda	+/- 0,2 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris C 0...2315 °C +/- 6 °C pie 25 °C priekš termopāris R, S 0...200 °C +/- 0,2 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris R, S 200...1760 °C +/- 0,2 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris B 300...1820 °C +/- 0,4 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris K - 200...0 °C +/- 0,2 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris K 0...1300 °C +/- 0,4 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris J - 200...0 °C +/- 0,2 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris J 0...1000 °C +/- 0,4 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris E - 200...0 °C +/- 0,2 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris E 0...800 °C +/- 0,4 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris T - 200...0 °C +/- 0,2 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris T 0...400 °C +/- 0,4 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris N - 200...0 °C +/- 0,2 % no pilnas skalas pie 25 °C priekš termopāris N 0...1300 °C
Temperatūras novirze	+/- 0,01 %FS/°C
Atkārtotiet precizitāti	+/-0,5 %FS
Nelinearitāte	+/- 0,2 %FS
Krustruna	<= 1 LSB
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4...28,8 V
Kabeļa veids	Vītu ekranētu pāru kabelis < 30 m priekš ievade ķēde
Pašreizējais patēriņš	45 mA pie 5 V DC pie caur kopnes savienotāju 50 mA pie 5 V DC pie caur kopnes savienotāju 35 mA pie 24 V DC pie caur ārējo barošanu 40 mA pie 24 V DC pie caur ārējo barošanu
Vietējā signalizācija	Priekš PWR 1 LED (zaļš)
Elektrības pieslēgums	10 x 1.5 mm ² noņemams atspere spaiļu bloks ar solis 3,81 mm regulēšana ieejām un padevei 10 x 1.5 mm ² noņemams atspere spaiļu bloks ar solis 3,81 mm regulēšana ieejai

Izolācija	Starp ievadi un piegādie 1500 V AC Starp ievadi un iekšējo loģikupie 500 V AC
Markējums	CE
Pārsprieguma izturība	1 KV barošanas avots kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5 0,5 KV barošanas avots diferenciālais režīms atbilst IEC 61000-4-5 1 kV ievade kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5
Montāžas atbalsts	Cilindru tips TH35-15 dzelzceļš atbilst IEC 60715 Cilindru tips TH35-7.5 dzelzceļš atbilst IEC 60715 Plāksne vai panelis ar stiprinājuma komplektu
Augstums	90 mm
Dziļums	70 mm
Platums	23,6 mm
Neto svars	0,11 kg

Vide

Standarti	IEC 61131-2
Produkta sertifikācija	CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus[RETURN]cULus HazLoc
Izturība pret elektrostatisko izlādi	8 KV gaisā atbilst IEC 61000-4-2 4 kV kontaktā atbilst IEC 61000-4-2
Izturība pret elektromagnētiskajiem laukiem	10 V/M 80 MHz...1 GHz atbilst IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4GHz...2GHz atbilst IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz atbilst IEC 61000-4-3
Izturība pret ātrām pārejām	1 kV atbilst IEC 61000-4-4 (I/O)
Izturība pret vadītiem traucējumiem	10 V 0,15...80 MHz atbilst IEC 61000-4-6 3 V punkta frekvence (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) atbilst Jūras specifikācijas (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnētiskā emisija	Izstarotās emisijas - testa līmenis: 40 dBμV/m QP A klase (10m) pie 30... 230 MHz atbilst IEC 55011 Izstarotās emisijas - testa līmenis: 47 dBμV/m QP A klase (10m) pie 230... 1000 MHz atbilst IEC 55011
Imunitāte pret mikropārkāpumiem	10 ms
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10...55 °C horizontāla uzstādīšana -10...35 °C vertikāla uzstādīšana
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25...70 °C
Relatīvais mitrums	10...95 % , bez kondensāta (darbībā) 10...95 % , bez kondensāta (noliktavā)
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Piesārņojuma pakāpe	2
Darbības augstums	0...2000 m
Uzglabāšanas augstums	0...3000 m
Vibrācijas pretestība	3,5Mmpie 5...8,4 Hz ieslēgts DIN sliede 3 gnpie 8,4...150 Hz ieslēgts DIN sliede
Triecienizturība	15 gn priekš 11 ms

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	7,87 cm
1. iepakojuma platums	10,67 cm
1. iepakojuma garums	12,7 cm
1. iepakojuma svars	200 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	9
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	1,8 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P12
Vienību skaits 3. iepakojumā	432

3. iepakojuma augstums	80 cm
3. iepakojuma platums	105 cm
3. iepakojuma garums	125 cm
3. iepakojuma svars	109,24 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Notiek izmeklēšana