



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	8
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 NTC 10k termistors -90...150 °C PTC termistors 100...10000 omi Termopāri - 200...1000 °C

Papildinošs

Analogās ievades izšķirtspēja	16 biti 15 biti + zīme
Ievades pretestība	>= 1 MOhm termopāri >= 1 MOhm temperatūras zonde >= 1 MOhm termistors
LSB vērtība	0,1 °C termopāri 0,1 °C ar NTC 1 omi ar PTC/NTC
Konversijas laiks	100 ms + 100 ms kanālā + 1 kontrolera cikla laiks
Izlases ilgums	100 ms
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	24V DC
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4...28,8 V
Kabeļa veids	Vītu ekranētu pāru kabelis < 30 m priekš ievade ķēde
Pasreizējais patēriņš	30 mA pie 24V DC pie caur ārējo barošanu 45 mA pie 5V DC pie caur kopnes savienotāju 40 mA pie 5V DC pie caur kopnes savienotāju

Vietējā signalizācija	Priekš PWR 1 LED (zaļš)
Elektrības pieslēgums	10 x 1.5 mm ² noņemams skrūvju spaiļu bloks ar solis 3,81 mm regulēšana ieejām un padevei 10 x 1.5 mm ² noņemams skrūvju spaiļu bloks ar solis 3,81 mm regulēšana ieejai
Izolācija	Sarp ievadi un piegādīpie 1500 V AC Sarp ievadi un iekšējo loģikupie 500 V AC
Marķējums	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 svārs	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 1,4 GHz...2 GHz atbilst IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz atbilst IEC 61000-4-3
Izturība pret magnētiskajiem laukiem	30 A/m atbilst IEC 61000-4-8
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 (10 m) pie 30... 230 MHz atbilst IEC 55011 Izstarotās emisijas - testa līmenis: 47 dBμV/m QP A klase (10 m) 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	3,5 Mmpie 5...8,4 Hz ieslēgts DIN sliede 3 gnpie 8,4...150 Hz ieslēgts DIN sliede
Triecienizturība	15 gn priekš 11 ms

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakošanas vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakošanā	1
1. iepakošanas augstums	7,516 cm
1. iepakošanas platums	10,685 cm
1. iepakošanas garums	12,739 cm
1. iepakošanas svārs	210,0 g
Otrā iepakošanas vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakošanā	9
2. iepakošanas augstums	15 cm
2. iepakošanas platums	30 cm

2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	2,391 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	432
3. iepakojuma augstums	105 cm
3. iepakojuma platums	120 cm
3. iepakojuma garums	80 cm
3. iepakojuma svars	122 kg

Piedāvājiem ilgtspēju

Green Premium statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)  ES RoHS deklarācija
Nesatur toksiskus smagos metālus	Jā
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
RoHS izņēmumu informācija	 Jā
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publicēšana	 Produkta ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
EEIA	Produkts pēc īpašas atkritumu savākšanas ir jārealizē Eiropas Savienības tirgos un nekad nedrīkst nonākt atkritumu tvertnēs