



Produktdata

Produktområde	Modicon M241
Typ av produkt eller komponent	Analogt ingångskort
Produktkompatibilitet	Modicon M241C
Analoga ingångar	2

Teknisk data

Analog ingång	Thermocouple - 200...1000 °C with thermocouple J Thermocouple - 200...1300 °C with thermocouple K Thermocouple 0...1760 °C with thermocouple R Thermocouple 0...1760 °C with thermocouple S Thermocouple 0...1820 °C with thermocouple B Thermocouple - 200...400 °C with thermocouple T Thermocouple - 200...1300 °C with thermocouple N Thermocouple - 200...800 °C with thermocouple E Ni 100/Ni 1000 temperature probe - 60...180 °C Pt 100 temperature probe - 200...850 °C Pt 1000 temperature probe - 200...600 °C
Analog ingångsupplösning	14 bits
LSB-värde	0.1 °C
Samplingslängd	100 ms
Noggrannhetsfel	+/- 0,5% av full skala för Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 temperature probe vid 25 °C +/- 0,2% av full skala för termoelement K - 200...1300 °C vid 25 °C +/- 0,2% av full skala för termoelement J - 200...1000 °C vid 25 °C +/- 0,2% av full skala för termoelement E - 200...800 °C vid 25 °C +/- 0,2% av full skala för termoelement T - 200...400 °C vid 25 °C +/- 0,2% av full skala för termoelement N - 200...1300 °C vid 25 °C +/- 0,2% av full skala för termoelement B 250...400 °C vid 25 °C +/- 0,1% av full skala för termoelement B 400...1280 °C vid 25 °C +/- 0,2% av full skala för termoelement R, S 0...1760°C vid 25 °C
Temperatur drift	+/- 0.008 %FS/°C
Repeternoggrannhet	+/- 0.1 %FS
Olinjäritet	+/- 0.05 %FS
Överhörning	80 dB
Typ av kabel	Partvinnad skärmad kabel
Elektrisk anslutning	1 fjäderplint block med delning 3,81 mm adjustment 1.5 mm2 1 x för utgångar och matning
Maximalt kabelavstånd mellan enheter	Twisted shielded pairs cable: <30 m for input
Isolation	Mellan ingång och intern logik vid 500 V DC Non-insulated between inputs
Matningsspännings gränser	20,4...28,8 V
Lokal indikering	1 LED (green) for PWR
Höjd	50 mm
Djup	21 mm
Bredd	34 mm

Produktens vikt	0,055 kg
Tillåten kontinuerlig överlast	6 V
Ingångsimpedans	$\geq 1 \text{ MOhm}$

Miljö

Immunitet mot mikroavbrott	10 ms
----------------------------	-------

Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	54,000 g
--------------------	----------

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
PVC-fri	Ja