



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon M221
Produkt eller type komponent	Analogue input cartridge
Produktkompatibilitet	Modicon M221C
Antall analoge innganger	2

Komplementær

Analogue input type	Thermocouple - 200...1000 °C med thermocouple J Thermocouple - 200...1300 °C med thermocouple K Thermocouple 0...1760 °C med thermocouple R Thermocouple 0...1760 °C med thermocouple S Thermocouple 0...1820 °C med thermocouple B Thermocouple - 200...400 °C med thermocouple T Thermocouple - 200...1300 °C med thermocouple N Thermocouple - 200...800 °C med thermocouple E Thermocouple 0...2315 °C med thermocouple C Ni 100/Ni 1000 temperatur føler - 60...180 °C Pt 100 temperatur føler - 200...850 °C Pt 1000 temperatur føler - 200...600 °C
Oppløsning analog inngang	14 bits
LSB verdi	0.1 °C
Sampling varighet	125 Ms, analog input type: thermocouple 250 ms, analog input type: temperatur føler
Absolute accuracy error	+/- 0.1 % av full skala på 25 °C for Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 temperatur probe +/- 0.4 % av full skala på 25 °C for thermocouple K - 200...0 °C +/- 0.1 % av full skala på 25 °C for thermocouple K 0...1300 °C +/- 0.4 % av full skala på 25 °C for thermocouple J - 200...0 °C +/- 0.1 % av full skala på 25 °C for thermocouple J 0...1000 °C +/- 0.4 % av full skala på 25 °C for thermocouple E - 200...0 °C +/- 0.1 % av full skala på 25 °C for thermocouple E 0...800 °C +/- 0.4 % av full skala på 25 °C for thermocouple T - 200...0 °C +/- 0.1 % av full skala på 25 °C for thermocouple T 0...400 °C +/- 0.4 % av full skala på 25 °C for thermocouple N - 200...0 °C +/- 0.1 % av full skala på 25 °C for thermocouple N 0...1300 °C +/- 6 °C på 25 °C for thermocouple R, S 0...200 °C +/- 0.1 % av full skala på 25 °C for thermocouple R, S 200...1760 °C +/- 0.1 % av full skala på 25 °C for thermocouple C 0...2315 °C
Temperature drift	+/- 0.02 %FS/°C
Nøyktighet	+/- 0.5 %FS
Ulinearit	+/- 0.01 %FS
Cross talk	<= 1 LSB
Type kabel	Vridd skjermet par kabel
Elektrisk tilkobling	3 x 1.5 mm ² 2 screw terminal blocks med banen 3,81 mm justering for innganger
Maximum cable distance between devices	Vridd skjermet par kabel: <30 m for inngang
Insulation	Non-insulated between analogue input and internal logic
Høyde	41 mm
Dybde	15 mm
Bredde	35 mm

Vekt	0,015 kg
Input impedance	$\geq 1 \text{ MOhm}$

Miljø

Immunity to microbreaks	10 ms
-------------------------	-------

Packing Units

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	20 g
Forpakning 1 høyde	3,5 cm
Forpakning 1 bredde	7 cm
Forpakning 1 lengde	4,6 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	75
Forpakning 2 vekt	3,324 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------