



Hoofd

Range of product	Modicon M241
Product or component type	Analoge ingang cartridge
Compatibiliteit product	Modicon M241C
Aantal analoge ingangen	2

Complementair

Analoog inputtype	Thermokoppel - 200...1000 °C met thermokoppel J Thermokoppel - 200...1300 °C met thermokoppel K Thermokoppel 0...1760 °C met thermokoppel R Thermokoppel 0...1760 °C met thermokoppel S Thermokoppel 0...1820 °C met thermokoppel B Thermokoppel - 200...400 °C met thermokoppel T Thermokoppel - 200...1300 °C met thermokoppel N Thermokoppel - 200...800 °C met thermokoppel E Ni 100/Ni 1000 temperatuursonde - 60...180 °C Pt 100 temperatuursonde - 200...850 °C Pt 1000 temperatuursonde - 200...600 °C
Analoge ingangsresolutie	14 bits
LSB-waarde	0,1 °C
Duur sampling	100 ms
Absolute nauwkeurigheidfout	+/- 0,5% van totaal at 25 °C for Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 temperature probe +/- 0,2% van totaal at 25 °C for thermokoppel K - 200...1300 °C +/- 0,2% van totaal at 25 °C for thermokoppel J - 200...1000 °C +/- 0,2% van totaal at 25 °C for thermokoppel E - 200...800 °C +/- 0,2% van totaal at 25 °C for thermokoppel T - 200...400 °C +/- 0,2% van totaal at 25 °C for thermokoppel N - 200...1300 °C +/- 0,2% van totaal at 25 °C for thermokoppel B 250...400 °C +/- 0,1% van totaal at 25 °C for thermokoppel B 400...1280 °C +/- 0,2% van totaal at 25 °C for thermokoppel R, S 0...1760 °C
Temperatuurafwijking	+/- 0.008 %FS/°C
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0,1%FS
Niet-lineariteit	+/-0,05%FS
Overspraak	80 dB
Type kabel	Kabel afgeschermd getwist paar
Elektrische aansluiting	1 x 1.5 mm ² 1 veeraansluitblok met per 3,81 mm instelling voor uitgangen en voeding
Maximale kabelafstand tussen apparaten	Kabel afgeschermd getwist paar: <30 m voor invoer
Isolatie	Tussen ingang en interne logica bij 500 V DC Niet-geïsoleerd tussen ingangen
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...28,8 V
Lokale signalering	Voor PWR: 1 LED (groen)
Height	50 mm
Depth	21 mm
Width	34 mm
Net weight	0,055 kg

Toelaatbare continue overbelasting	6 V
Ingangsimpedantie	$\geq 1 \text{ MOhm}$

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	10 ms
--	-------

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	3,0 cm
Package 1 Length	3,5 cm
Package 1 Weight	74,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,164 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
PVC-vrij	Ja