



## Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon M221
Typ produktu nebo součásti	Analogový vstupní zásuvný modul
Kompatibilita	Modicon M221C
Počet analog. vstupů	2

## Doplňěk

Typ analogového vstupu	Termočlánek, vstupní rozsah: - 200...1000 °C pro termočlánek J Termočlánek, vstupní rozsah: - 200...1300 °C pro termočlánek K Termočlánek, vstupní rozsah: 0...1760 °C pro termočlánek R Termočlánek, vstupní rozsah: 0...1760 °C pro termočlánek S Termočlánek, vstupní rozsah: 0...1820 °C pro termočlánek B Termočlánek, vstupní rozsah: - 200...400 °C pro termočlánek T Termočlánek, vstupní rozsah: - 200...1300 °C pro termočlánek N Termočlánek, vstupní rozsah: - 200...800 °C pro termočlánek E Termočlánek, vstupní rozsah: 0...2315 °C pro termočlánek C Teplotní snímač, vstupní rozsah: - 60...180 °C (Ni 100/Ni 1000) Teplotní snímač, vstupní rozsah: - 200...850 °C (Pt 100) Teplotní snímač, vstupní rozsah: - 200...600 °C (Pt 1000)
Rozlišení analogového vstupu	14 bits
Hodnota LSB	0,1 °C
Doba vzorkování	125 ms (termočlánek) 250 ms (teplotní snímač)
Absolutní chyba přesnosti	+/- 0.1 % of full scale Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 25 °C +/- 0.4 % of full scale thermocouple K - 200...0 °C 25 °C +/- 0.1 % of full scale thermocouple K 0...1300 °C 25 °C +/- 0.4 % of full scale thermocouple J - 200...0 °C 25 °C +/- 0.1 % of full scale thermocouple J 0...1000 °C 25 °C +/- 0.4 % of full scale thermocouple E - 200...0 °C 25 °C +/- 0.1 % of full scale thermocouple E 0...800 °C 25 °C +/- 0.4 % of full scale thermocouple T - 200...0 °C 25 °C +/- 0.1 % of full scale thermocouple T 0...400 °C 25 °C +/- 0.4 % of full scale thermocouple N - 200...0 °C 25 °C +/- 0.1 % of full scale thermocouple N 0...1300 °C 25 °C +/- 6 °C termočlánek R, S 0...200 °C 25 °C +/- 0,1% z plného rozsahu termočlánek R, S 200...1760 °C 25 °C +/- 0.1 % of full scale thermocouple C 0...2315 °C 25 °C
Teplotní odchylka	+/- 0,02 % z plného rozsahu/°C
Opakovatelná přesnost	+/- 0,5 % z plného rozsahu
Nelinearita	+/- 0,01 % z plného rozsahu
Příčný přenos	<= 1 LSB
Typ kabelu	STP kabel
Elektrické připojení	2 šroubové svorkovnice (rozteč 3,81 mm) 1,5 mm <sup>2</sup> 3 pro vstupy
Vzdálenost kabelů mezi zařízeními	STP kabel: 30 m pro vstupní
Izolace	Neizolované mezi analog. vstupy a vnitřní logikou
Výška	41 mm
Hloubka	15 mm
Šířka	35 mm
Hmotnost přístroje	0,015 kg
Vstupní impedance	>= 1 MΩ

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

## Životní prostředí

odolnost proti mikropřerušením	10 ms
--------------------------------	-------

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1415 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------