



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M241
Produkt- oder Komponententyp	Cartridge für Analogeingang
Produktkompatibilität	Modicon M241C
Anzahl der Analogeingänge	2

Zusatzmerkmale

Messeingänge	Thermoelement - 200-1000 °C mit Thermoelement J Thermoelement - 200-1300 °C mit Thermoelement K Thermoelement 0-1760 °C mit Thermoelement R Thermoelement 0-1760 °C mit Thermoelement S Thermoelement 0-1820 °C mit Thermoelement B Thermoelement - 200-400 °C mit Thermoelement T Thermoelement - 200-1300 °C mit Thermoelement N Thermoelement - 200-800 °C mit Thermoelement E Ni 100/Ni 1000 Temperatursonde - 60 - 180 °C Pt 100 Temperatursonde - 200 - 850 °C Pt 1000 Temperatursonde - 200 - 600 °C
Auflös. des analogen Eingangs	14 bits
LSB-Wert	0,1 °C
Abtastdauer	100 ms
Absoluter Messfehler	+/- 0,5 % der Gesamtskala at 25 °C for Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 temperature probe +/- 0,2 % der Gesamtskala at 25 °C for Thermoelement K - 200-1300 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala at 25 °C for Thermoelement J - 200-1000 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala at 25 °C for Thermoelement E - 200-800 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala at 25 °C for Thermoelement T - 200-400 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala at 25 °C for Thermoelement N - 200-1300 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala at 25 °C for Thermoelement B 250-400 °C +/- 0,1 % der Gesamtskala at 25 °C for Thermoelement B 400-1280 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala at 25 °C for Thermoelement R, S 0-1760 °C
Temperaturabweichung	+/- 0,008 %SEW/°C
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,1 % SEW
Nichtlinearität	+/- 0,05 %SEW
Übersprechen	80 dB
Kabeltyp	Twisted-Pair-Kabel (geschirmt)
Elektrische Verbindung	1 1,5 mm ² 1 Federzugklemmenblock mit Rasterabstand 3,81 mm Einstellung für Ausgänge und Versorgung
Maximaler Kabelabstand zwischen Geräten	Twisted-Pair-Kabel (geschirmt): <30 m für Eingang
Isolation	Zwischen Eingang und interner Logik bei 500 V DC Nicht isoliert zwischen Eingängen
Versorgungsspannungsgrenzen	20,4...28,8 V
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für PWR
Höhe	50 mm
Tiefe	21 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Breite	34 mm
Produktgewicht	0,055 kg
Zulässige Dauerüberlast	6 V
Eingangsimpedanz	$\geq 1 \text{ MOhm}$

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms
--------------------------------------	-------

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,0 cm
VPE 1 Breite	3,0 cm
VPE 1 Länge	3,5 cm
VPE 1 Gewicht	74,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	50
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,164 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------