



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

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
----------	-----------