Produktdatenblatt

Spezifikationen



Steckmodul, Modicon M221, E/A Erweiterung, 2 Temperatureingänge, Auflösung 12 Bit, Schraubklemmen

TMC2TI2

EAN Code: 3606480649158

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M221
Produkt- oder Komponententyp	Analogeingangskassette
Produktkompatibilität	Modicon M221C
Anzahl der Analogeingänge	2

Zusatzmerkmale

Analoger Eingangstyp	Thermoelement -200 - 1.000°C mit Thermoelement J Thermoelement -200 - 1.300°C mit Thermoelement K Thermoelement 0 - 1.760°C mit Thermoelement R Thermoelement 0 - 1.760°C mit Thermoelement S Thermoelement 0 - 1.820°C mit Thermoelement B Thermoelement -200 - 400°C mit Thermoelement T Thermoelement -200 - 1.300°C mit Thermoelement N Thermoelement -200 - 800°C mit Thermoelement E Thermoelement 0 - 2.315°C mit Thermoelement C Ni 100/Ni 1000 Temperaturfühler -60 - 180°C Pt 100 Temperaturfühler -200 - 850°C Pt 1000 Temperaturfühler -200 - 600°C
Auflösung des Analogeingangs	14 Bits
LSB-Wert	0,1 °C
Abtastdauer	125 ms, Analogeingangstyp: Thermoelement 250 ms, Analogeingangstyp: Temperaturfühler
Absoluter Genauigkeitsfehler	+/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Pt 100/Pt 1000, Ni 100/Ni 1000 Temperaturfühler +/- 0,4 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement K -200 - 0°C +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement K 0 - 1.300°C +/- 0,4 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement J -200 - 0°C +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement J 0 - 1.000°C +/- 0,4 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement E -200 - 0°C +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement E 0 - 800°C +/- 0,4 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement T -200 - 0°C +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement T 0 - 400°C +/- 0,4 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement N -200 - 0°C +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement N 0 - 1.300°C +/- 6 °C bei 25 °C für Thermoelement R, S 0-200 °C +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement R, S 200-1760 °C +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement C 0 - 2.315°C
Temperaturabweichung	+/-0,02 % SEW/°C
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,5 % SEW
Nichtlinearität	+/- 0,01 % SEW
Übersprechen	<= 1 LSB
Kabeltyp	Twisted-Pair-Kabel (geschirmt)
Elektrische Verbindung	3 x 1,5 mm² 2 Schraubklemmenblöcke with Rasterabstand 3,81 mm adjustment für Eingänge

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Max. Kabelabstand zwischen den Geräten	Twisted-Pair-Kabel (geschirmt): <30 m für Eingang
Isolation	Nicht isoliert zwischen analogem Eingang und interner Logik
Höhe	41 mm
Tiefe	15 mm
Breite	35 mm
Produktgewicht	0,015 kg
Eingangsimpedanz	>= 1 MOhm

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,500 cm
VPE 1 Breite	4,500 cm
VPE 1 Länge	7,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	40,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	75
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,263 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	3600
VPE 3 Höhe	105,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	170,624 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**