Produktdatenblatt

Spezifikationen



Steckmodul, Modicon M241, E/A Erweiterung, 2 Temperatureingänge, Auflösung 14 Bit, Schraubklemmen

TMC4TI2

EAN Code: 3606480649202

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M241
Produkt- oder Komponententyp	Analogeingangskassette
Produktkompatibilität	Modicon M241C
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 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	100 ms
Absoluter Genauigkeitsfehler	+/- 0,5 % der Gesamtskala bei 25 °C für Pt 100/Pt 1000, Ni 100/Ni 1000 Temperaturfühler +/- 0,2 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement K -200 - 1.300°C +/- 0,2 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement J -200 - 1.000°C +/- 0,2 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement E -200 - 800°C +/- 0,2 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement T -200 - 400°C +/- 0,2 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement N -200 - 1.300°C +/- 0,2 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement B 250-400 °C +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement B 400-1280 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala bei 25 °C für Thermoelement R, S 0-1760°C
Temperaturabweichung	+/- 0,008 %SEW/°C
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,1 % SEW
Nichtlinearität	+/- 0,05 %SEW
Übersprechen	80 dB
Kabeltyp	Twisted-Pair-Kabel (geschirmt)
Elektrische Verbindung	1 x 1,5 mm² 1 Federzugklemmenblock with Rasterabstand 3,5 mm adjustment für Ausgänge und Versorgung
Max. Kabelabstand zwischen den 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

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.

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	>= 1 MOhm

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,600 cm
VPE 1 Breite	8,100 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	68,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,360 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	**35 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**4 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]	**31 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**
SCIP-Nummer	**D8dbab46-37ab-4503-807f-893da69cb5e6**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
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.**