# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Steckmodul, Modicon M221, E/A Erweiterung, 2 Analogeingänge, Spannung/Strom, Auflösung 12 Bit, Schraubklemmen

TMC2AI2

**EAN Code: 3606480649080**

## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Analoger Eingangstyp** | Strom 4 - 20 mA<br>Strom 0 - 20 mA<br>Spannung 0 - 10 V |
| **Auflösung des Analogeingangs** | 12 Bits |
| **LSB-Wert** | 2,44 mV 0 - 10 VSpannung<br>4,88 µA 0 - 20 mAStrom<br>3,91 µA 4 - 20 mAStrom |
| **Umwandlungszeit** | 20 ms |
| **Abtastdauer** | 10 ms |
| **Absoluter Genauigkeitsfehler** | +/- 0,1 % der Gesamtskala bei 25 °C<br>+/- 1 % Skalenendwert |
| **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 |
| **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 |
| **Zulässige Dauerüberlast** | 13 V, Analogeingangstyp: Spannung<br>40 mA, Analogeingangstyp: Strom |
| **Eingangsimpedanz** | <= 250 Ohm Strom<br>>= 1 MOhm Spannung |

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.

## Montage

| | |
|---|---|
| **Störfestigkeit gegen Unterbrechungen** | 10 ms |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 3,594 cm |
| **VPE 1 Breite** | 4,692 cm |
| **VPE 1 Länge** | 7,059 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 30,0 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 75 |
| **VPE 2 Höhe** | 15 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 3,31 kg |
| **VPE 3 Art** | P12 |
| **VPE 3 Menge** | 2400 |
| **VPE 3 Höhe** | 75 cm |
| **VPE 3 Breite** | 120 cm |
| **VPE 3 Länge** | 80 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 111 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

| | |
|---|---|
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **963017c2-0ee7-421a-b0fc-ceb5386b4916** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| 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.** |