

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Dez. anal. Eingangseinheit, 8 E Differenzialeingang

170AAI03000

EAN Code: 3595861147683

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Baureihe | Modicon Momentum-Automatisierungsplattform |
| Produkt- oder Komponententyp | Grundgerät Analogeingang |
| Anzahl der Analogeingänge | 8 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Datenformat | Volle 16 Bit, mit Vorzeichen |
| absoluter Messfehler | +/- 0,13 % des Messbereichs 25 °C 1 - 5 V +/- 0,19 % des Messbereichs 60 °C 1 - 5 V +/- 0,21 % des Messbereichs 25 °C +/- 5 V +/- 0,26 % des Messbereichs 60 °C +/- 5 V +/- 0,27 % des Messbereichs 25 °C +/- 10 V +/- 0,27 % des Messbereichs 25 °C 4 - 20 mA +/- 0,32 % des Messbereichs 25 °C +/- 20 mA +/- 0,32 % des Messbereichs 60 °C +/- 10 V +/- 0,38 % des Messbereichs 60 °C 4 - 20 mA +/- 0,41 % des Messbereichs 60 °C +/- 20 mA |
| Konvertierungszeit | 12 ms 8 |
| zulässige Gleichtaktspannung | 100 V 47 - 63 Hz DC zwischen Kanälen an Masse 250 V 47 - 63 Hz AC zwischen Kanälen an Masse |
| Gleichtaktunterdrückung | > 80 dB zwischen Kanälen an Masse |
| externer Leistungsbedarf | < 382 mA DC 20,4 - 28,8 V DC 24 V DC |
| Verpolungsschutz | Intern |
| Analoger Eingangstyp | Differenzial +/- 20 mA Differenzial 4 - 20 mA Differenzial +/- 10 V Differenzial +/- 5 V Differenzial 1 - 5 V Differenzial +/- 20 mA |
| Auflösung des Analogeingangs | 14 Bit + Zeichen +/- 20 mA 15 Bit + Vorzeichen 4 - 20 mA 14 Bit + Zeichen +/- 10 V 14 Bit + Zeichen +/- 5 V 15 Bit + Vorzeichen 1 - 5 V |
| Eingangsimpedanz | 250 kOhm > 0,1 kOhm |
| Gleichtaktunterdrückung | > 80 dB |
| Isolation zwischen Kanälen | +/- 200 V |
| Isolation zwischen Kanälen und Klemme | 500 V AC |
| Isolation zwischen Kanälen und Erde | 500 V AC |
| Elektrische Verbindung | 2 Stecker für abnehmbare Klemmenleisten |

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.

| | |
|------------------------------|---|
| Lokale Signalisierung | 1 LED grün für bereit 8 LEDs für Kanalstatus |
| Höhe | 125 mm |
| Breite | 141,5 mm |
| Tiefe | 47,5 mm |
| Produktgewicht | 0,215 kg |

Montage

| | |
|---|-------------------------------------|
| Beschichtung | TC |
| Beschriftung | CE |
| Produktzertifizierungen | FM Klasse 1 Division 2 CSA UL |
| Normen | EN 50081-2 IEC 1131 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...60 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 % Betauung nicht zulässig |
| Betriebshöhe | <= 5.000 m |

Verpackungseinheiten

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| VPE 1 Höhe | 5,500 cm |
| VPE 1 Breite | 18,000 cm |
| VPE 1 Länge | 26,000 cm |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 400,000 g |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 10 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,421 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

Nein

SCIP-Nummer

441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur

Nein

Use Again



Reproduktion

Circular Economy-Eignung

[Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme

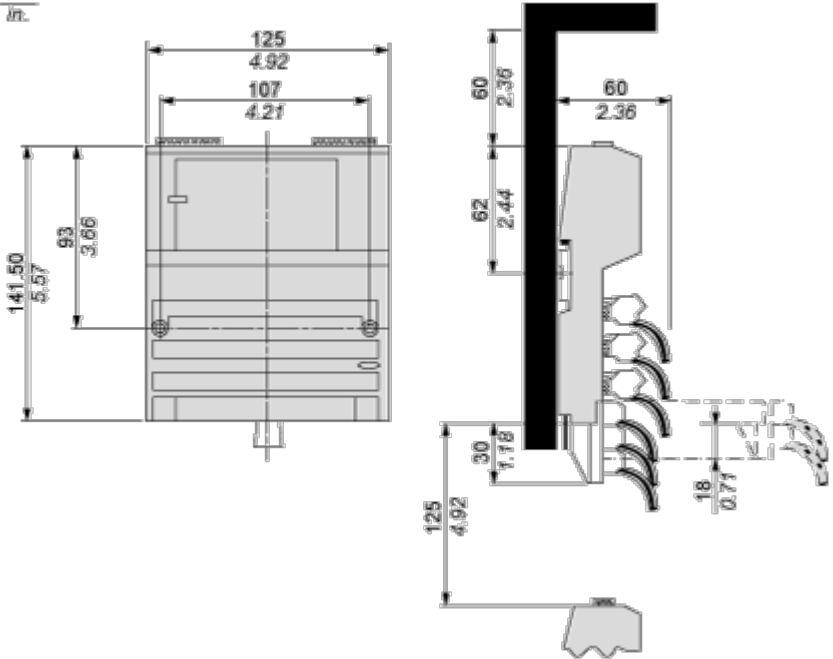
Ja

Maßzeichnungen

Standardadapter auf einer typischen Einheit

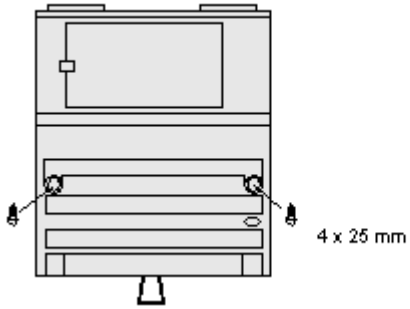
Abmessungen

mm
in.



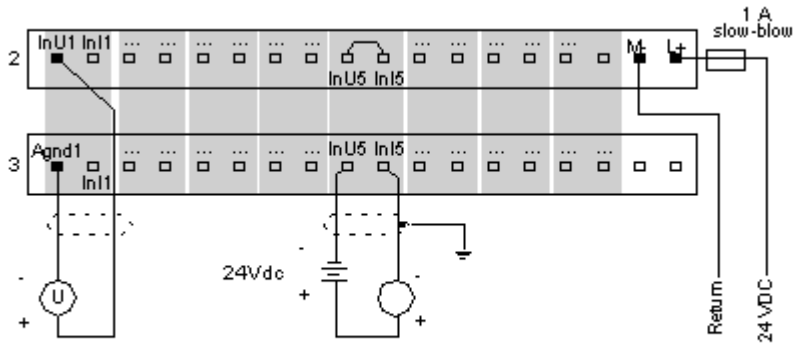
Montage und Abstand

Wandmontage



Anschlüsse und Schema

Externer Verdrahtungsplan



Examples

- * Channel 1, wired for voltage input
- * Channel 5, wired for current input

Interne Anschlussbelegung

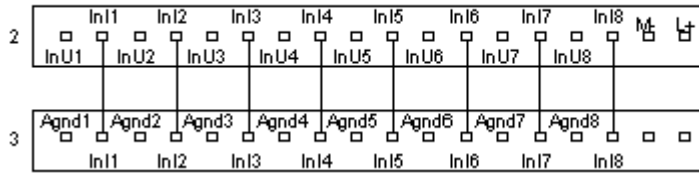


Image of product / Alternate images

Alternative

