

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo di uscite digitali, Discrete Output Module per Modicon Momentum, 16 Input

170AAI14000

! Fine Commercializzazione prevista il: 1 dic 2027

! Data di Fine Service prevista il: 31 dic 2035

! In esaurimento

**Prezzo: 3.331,00 EUR**

### Presentazione

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Gamma Prodotto            | Controllori programmabili Modicon Momentum |
| Tipo Prodotto             | Base di ingresso analogica                 |
| Numero ingressi analogici | 16                                         |
| tipo di filtro            | Filtro ingresso passa basso 10 kHz         |

### Caratteristiche tecniche

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formato dati                    | Definizione a 16 bit                                                                                                                                                                                                                                           |
| errore precisione assoluta      | +/-0,15% del fondo scala 25 °C +/- 10 V<br>+/-0,15% del fondo scala 25 °C +/- 5 V<br>+/-0,25% del fondo scala 25 °C 4...20 mA<br>+/-0,25% del fondo scala 60 °C +/- 10 V<br>+/-0,25% del fondo scala 60 °C +/- 5 V<br>+/-0,45% del fondo scala 60 °C 4...20 mA |
| fondo scala                     | 10 V +/- 10 V<br>16 mA 4...20 mA<br>5 V +/- 5 V                                                                                                                                                                                                                |
| tempo di aggiornamento          | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tensione ammessa modo comune    | 100 V 47...63 Hz DC tra canali a terra<br>250 V 47...63 Hz AC tra canali a terra                                                                                                                                                                               |
| requisiti alimentazione esterna | +/- 30 V DC                                                                                                                                                                                                                                                    |
| protezione polarità inversa     | Interno                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo di ingresso analogico      | Unipolare 4...20 mA<br>Unipolare +/- 10 V<br>Unipolare +/- 5 V                                                                                                                                                                                                 |
| risoluzione ingresso analogico  | 12 bit 4...20 mA<br>12 bit + segno +/- 10 V<br>12 bit + segno +/- 5 V                                                                                                                                                                                          |
| impedenza d'ingresso            | < 0,25 Ohm<br>> 2200 kOhm                                                                                                                                                                                                                                      |
| deriva di temperatura           | 30%oFS/°C +/-10 V<br>60%oFS/°C 4...20 mA                                                                                                                                                                                                                       |
| consumo tipico di corrente      | 305 mA a 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                               |
| potenza dissipata in W          | 5,55 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| isolamento tra vie e terra      | 1780 V AC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| collegamento elettrico          | 2 connettori per morsettiera estraibile                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo di protezione              | Interno 2 A soffio lento                                                                                                                                                                                                                                       |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Calibro del fusibile associato | 500 mA, soffio veloce |
| segnalazione locale            | 16 LED per stato via  |
| altezza                        | 125 mm                |
| larghezza                      | 141,5 mm              |
| profondità                     | 47,5 mm               |
| peso prodotto                  | 0,215 kg              |

## Ambiente

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Trattamento di protezione             | TC                                   |
| Marcatura                             | CE                                   |
| Certificazioni prodotto               | UL<br>FM classe 1 divisione 2<br>CSA |
| temperatura ambiente di funzionamento | 0...60 °C                            |
| temperatura di stoccaggio             | -40...85 °C                          |
| umidità relativa                      | 0...95 % senza condensa              |
| Altitudine di funzionamento           | <= 5000 m                            |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 5,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 18,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 26,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 384,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 10        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 3,850 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



### Impronta ambientale

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

## Use Better



### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Sì

Imballaggio senza plastica

No

Numero SCIP

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

Direttiva RoHS dell'UE

[Conformi Per Esenzione](#)

Regolamento REACH

[Contiene SVHC oltre i limiti](#)

## Use Longer



### Estensione durata

Riparazione

No

## Use Again



### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

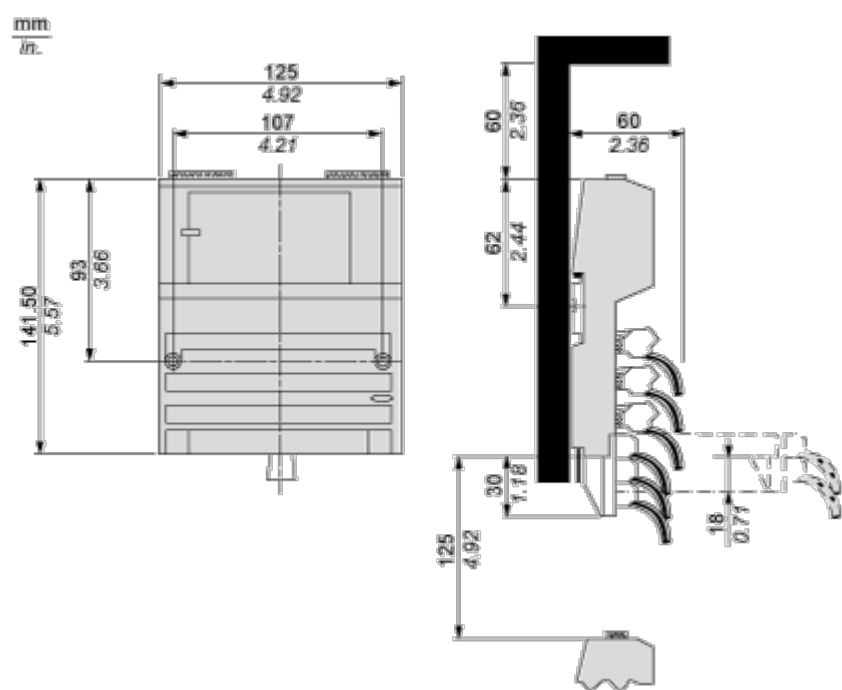
Ritiro del prodotto

Sì

Disegni dimensionali

Scheda standard su una base tipica

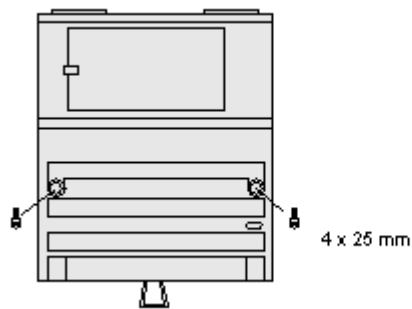
Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

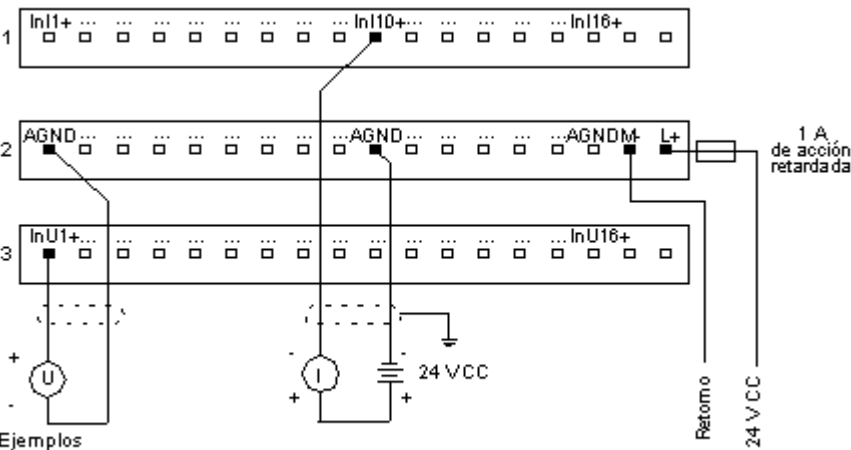
Montaggio a muro

---



Conessioni e schema

Schema di cablaggio esterno



Ejemplos

- \* Canal 1, cableado para entrada de tensión
- \* Canal 10, cableado para entrada de corriente

Conessioni interne dei contatti

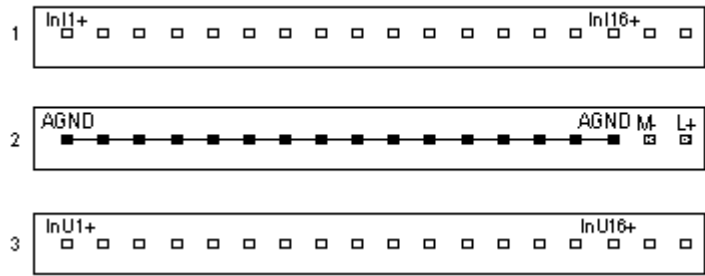


Image of product / Alternate images

Alternative

---

