

# Scheda dati

Specifiche



## I/O analogici/digitali distribuiti - 4 I / 2 O digitali - 4 I / 2 O analogiche

170AMM09000

**Prezzo: 2.550,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Controllori programmabili Modicon Momentum
Tipo Prodotto	Base I/O analogica, digitale
Gruppo di vie	1 gruppo di 2 uscite digitali 1 gruppo di 4 ingressi digitali 1 gruppo di 4 ingressi differenziali analogici 1 gruppo di 2 uscite analogiche
campo ingresso analogico	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1...5 V 4...20 mA
Tipo ingresso analogico	Differenziale
risoluzione ingresso analogico	12 bit 1...5 V 12 bit 4...20 mA 13 bit +/- 20 mA 13 bit +/- 5 V 14 bit +/- 10 V
tensione ingresso digitale	24 V DC
campo uscita analogica	+/- 10 V 12 bit 0...20 mA 12 bit
Tensione uscita digitale	<= 30 V
protezione cc uscita	Con uscita discreta
protezione contro sovraccarico uscite	Con uscita discreta

### Caratteristiche tecniche

numero ingressi digitali	4 conformi a IEC 1131-2 tipo 1
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 VDC
coerenza conversione	+/- 0,02% +/- 10 V circuito di ingresso analogico +/- 0,04% +/- 20 mA circuito di ingresso analogico +/- 0,04% +/- 5 V circuito di ingresso analogico +/- 0,04% 1...5 V circuito di ingresso analogico +/- 0,04% 4...20 mA circuito di ingresso analogico
rifiuto modalità comune	> 54 dB circuito di ingresso analogico
Limits tensione di ingresso	< 30 V
Logica ingresso digitale	Positivo
Stato tensione 0 garantito	-3...5 V per ingresso discreto
Stato tensione 1 garantito	11...30 V per ingresso discreto
Stato attuale 0 garantito	<= 1,2 mA (ingresso discreto)
Stato attuale 1 garantito	>= 2,5 mA (ingresso discreto)

<b>protezione per sovratensione in ingresso</b>	-50...50 V <= 100 s circuito di ingresso analogico -30...30 V 24 V circuito di ingresso analogico
<b>resistenza d'ingresso</b>	1 MΩ circuito di ingresso analogico 4 kOhm ingresso discreto
<b>carico uscita</b>	<= 600 Ohm 0...20 mA uscita analogica >= 3 kOhm +/- 10 V uscita analogica
<b>tempo di conversione</b>	1 ms uscita analogica 10 ms circuito di ingresso analogico
<b>precisione</b>	+/- 0,35% +/- 10 V 25 °C uscita analogica +/- 0,35% 0...20 mA 25 °C uscita analogica +/- 0,7% +/- 10 V 60 °C uscita analogica +/- 0,7% 0...20 mA 60 °C uscita analogica 0.0008 +/- 10 V 25 °C circuito di ingresso analogico 0.0015 +/- 10 V 60 °C circuito di ingresso analogico 0.0016 +/- 20 mA 25 °C circuito di ingresso analogico 0.0016 +/- 5 V 25 °C circuito di ingresso analogico 0.0016 1...5 V 25 °C circuito di ingresso analogico 0.0016 4...20 mA 25 °C circuito di ingresso analogico 0.003 +/- 20 mA 60 °C circuito di ingresso analogico 0.003 +/- 5 V 60 °C circuito di ingresso analogico 0.003 1...5 V 60 °C circuito di ingresso analogico 0.003 4...20 mA 60 °C circuito di ingresso analogico
<b>stato errore</b>	per circuito di ingresso analogico: blocca per circuito di ingresso analogico: reimposta a zero
<b>Tipo uscita digitale</b>	Transistor
<b>Logica uscita digitale</b>	Positivo
<b>corrente uscita digitale</b>	1 A per punto 2:00 AM per gruppo 2:00 AM per modulo
<b>Corrente di dispersione massima</b>	1 mA DC 24 V uscita discreta
<b>Maximum voltage drop</b>	<0,5 V 1 A at state on uscita discreta
<b>tasso di funzionamento</b>	100 cyc/s resistivo 1 A uscita discreta 1000 cyc/h induttivo 1 A uscita discreta 8 cyc/s tungsteno <2,4 W uscita discreta
<b>Tempo di risposta</b>	< 0,1 ms dallo stato 0 allo stato 1 per uscita discreta < 0,1 ms dallo stato 1 allo stato 0 per uscita discreta 2,2 ms dallo stato 0 allo stato 1 per ingresso discreto 3,3 ms dallo stato 1 allo stato 0 per ingresso discreto
<b>Tensione di isolamento</b>	500 V (durata = 1 min) tra I/O analogici e tensione operativa 500 V (durata = 1 min) tra tensione operativa e I/O da terra
<b>Massima dissipazione di potenza in W</b>	6 W
<b>Marcatura</b>	CE
<b>segnalazione locale</b>	8 LED for stato via
<b>collegamento elettrico</b>	2 connettori per morsettiera estraibile
<b>assorbimento di corrente</b>	<= 350 mA a 24 V DC 200 mA a 24 V DC
<b>Profondità</b>	47,5 mm
<b>Altezza</b>	125 mm
<b>Larghezza</b>	141,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,24 kg

## Ambiente

<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL CSA FM classe 1 divisione 2
--------------------------------	--------------------------------------

<b>Trattamento di protezione</b>	TC
<b>Resistenza alle scariche elettrostatiche</b>	4 kV contatto conforme a IEC 801-2 8 kV su aria conforme a IEC 801-2
<b>resistenza ai campi elettromagnetici</b>	10 V/m 80...1000 MHz conforme a IEC 801-3
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	0...60 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>umidità relativa</b>	95 % senza condensa
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	<= 5000 m

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	5,500 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	18,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	26,000 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	412,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	10
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	4,780 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 >](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>

### Use Again

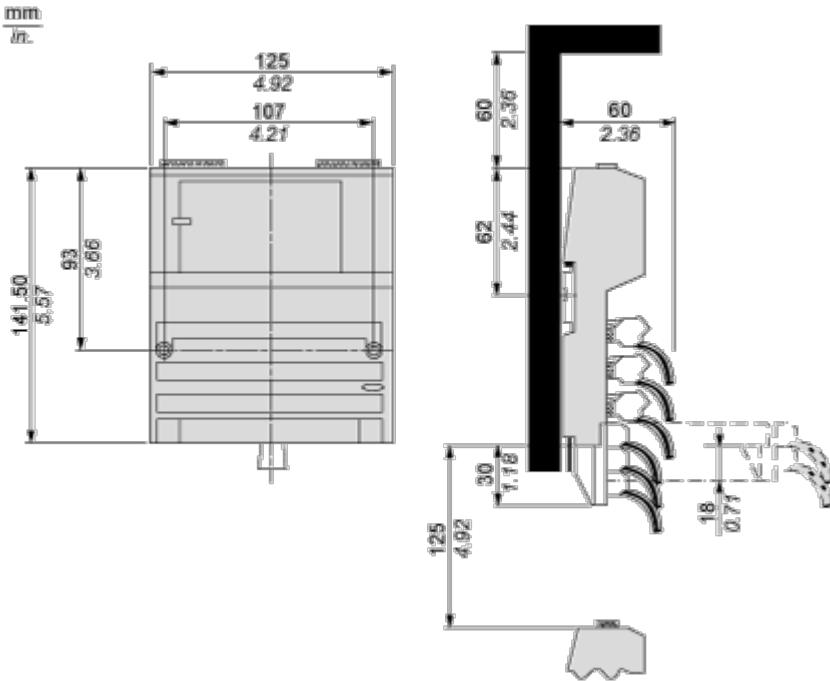
#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si

Disegni dimensionali

## Scheda standard su una base tipica

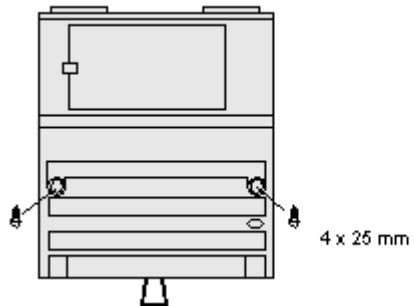
### Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

**Montaggio a muro**

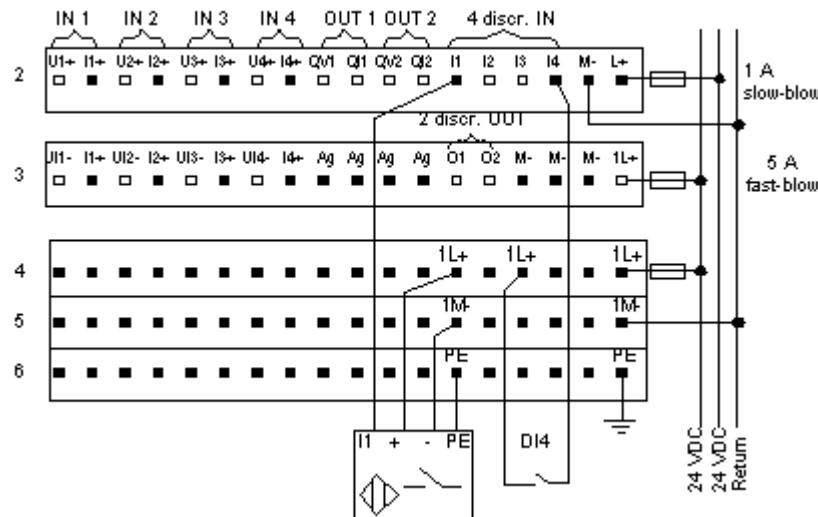
---



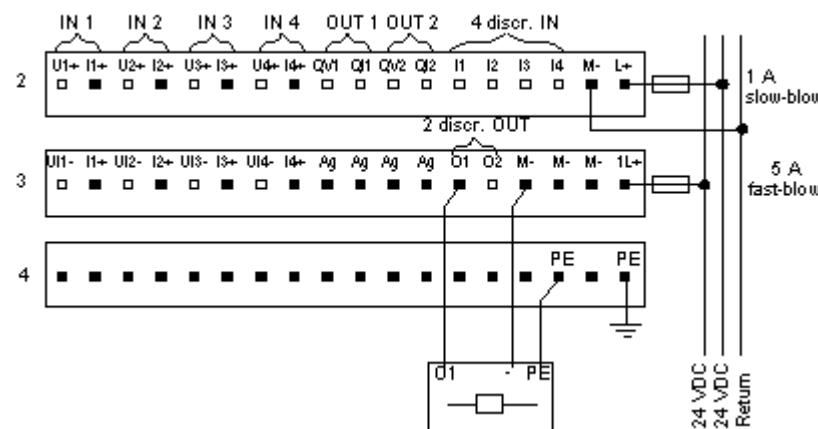
## Connessioni e schema

## Schema di cablaggio esterni

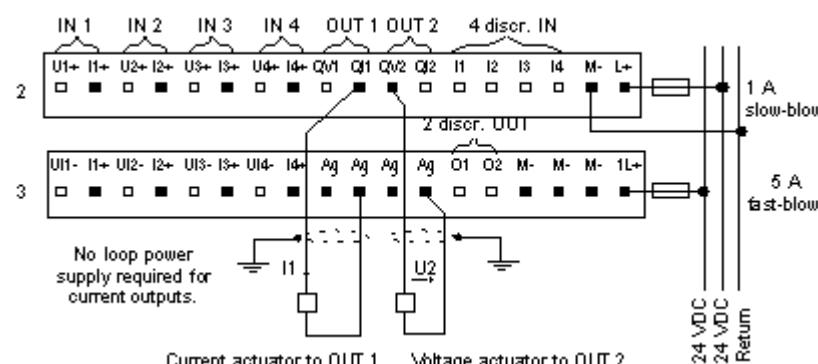
## Ingressi digitali



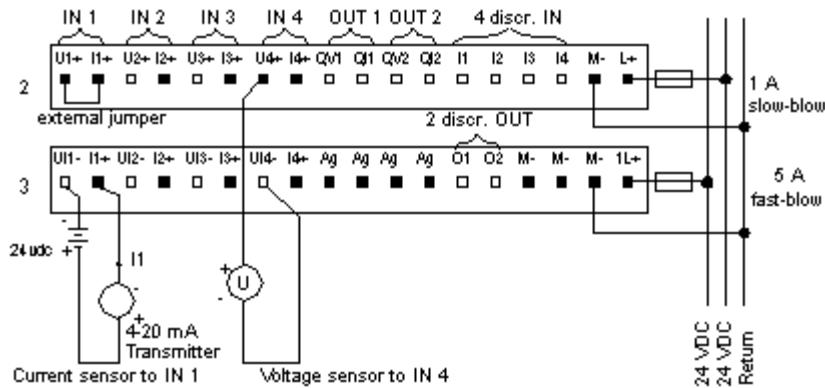
## Uscite digitali



## Uscite analogiche



## Ingressi analogici



**Connessioni interne dei contatti**

Dalla fila 1 alla 3 sono mostrate le connessioni interne tra i contatti della base di I/O. Dalla riga 4 alla 6 sono mostrate le connessioni interne sul busbar opzionale.

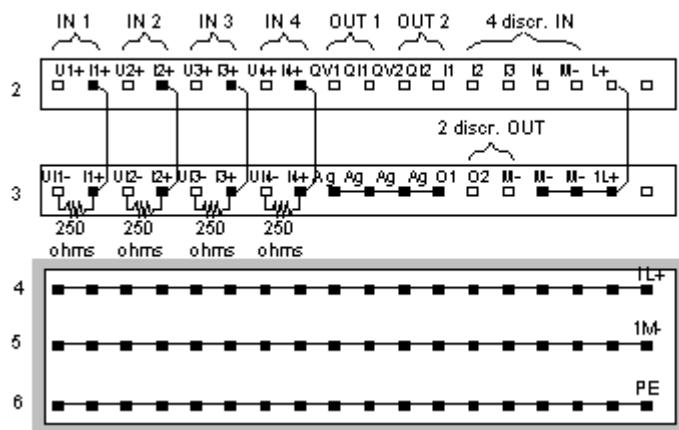


Image of product / Alternate images

**Alternative**

---

