

Scheda dati

Specifiche



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

170AMM09000

⚠ Fine Commercializzazione prevista il: 1 dic 2027

⚠ Data di Fine Service prevista il: 31 dic 2035

⚠ In esaurimento

Prezzo: 3.393,00 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 uscita analogica	+/- 10 V 12 bit 0...20 mA 12 bit
protezione cc uscita	Con uscita discreta
protezione contro sovraccarico uscite	Con uscita discreta
Numero ingressi digitali	4

Caratteristiche tecniche

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
Stato attuale 0 garantito	<= 1,2 mA (ingresso discreto)
Stato attuale 1 garantito	>= 2,5 mA (ingresso discreto)
protezione per sovratensione in ingresso	-50...50 V <= 100 s circuito di ingresso analogico -30...30 V 24 V circuito di ingresso analogico
resistenza d'ingresso	1 MΩ circuito di ingresso analogico 4 kOhm ingresso discreto
carico uscita	<= 600 Ohm 0...20 mA uscita analogica >= 3 kOhm +/- 10 V uscita analogica
precisione	+/- 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
stato errore	per circuito di ingresso analogico: blocca per circuito di ingresso analogico: reimposta a zero

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

Maximum voltage drop	<0,5 V 1 A at state on uscita discreta
tasso di funzionamento	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
tensione di isolamento	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
tensione ingresso digitale	24 V CC
Logica ingresso digitale	Positivo
Stato tensione 0 garantito	-3...5 V
Stato tensione 1 garantito	11...24 V
tipo di ingresso analogico	Differenziale, intervallo ingressi: +/- 10 V Differenziale, intervallo ingressi: +/- 20 mA Differenziale, intervallo ingressi: +/- 5 V Differenziale, intervallo ingressi: 1...5 V Differenziale, intervallo ingressi: 4...20 mA
risoluzione ingresso analogico	12 bit 13 bit 14 bit
rifiuto modalità comune	> 54 dB per circuito di ingresso analogico
Limite tensione ingresso	< 30 V
Logica uscita digitale	Positivo
corrente uscita digitale	1 A per punto 2:00 AM per gruppo 2:00 AM per modulo
Maximum leakage current	1 mA per uscita discreta
tempo di conversione	<= 1 ms per uscita analogica 10 ms per circuito di ingresso analogico
risoluzione uscita analogica	12 bit, +/- 10 V 12 bit, 0...20 mA
Tempo di risposta	< 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
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
segnalazione locale	8 LED for stato via
assorbimento di corrente	<= 350 mA a 24 V DC 200 mA a 24 V DC
Massima dissipazione di potenza in W	6 W
altezza	125 mm
larghezza	141,5 mm
profondità	47,5 mm

Ambiente

Trattamento di protezione	TC
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	UL CSA FM classe 1 divisione 2
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)	412,000 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	4,780 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

Si

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](#)

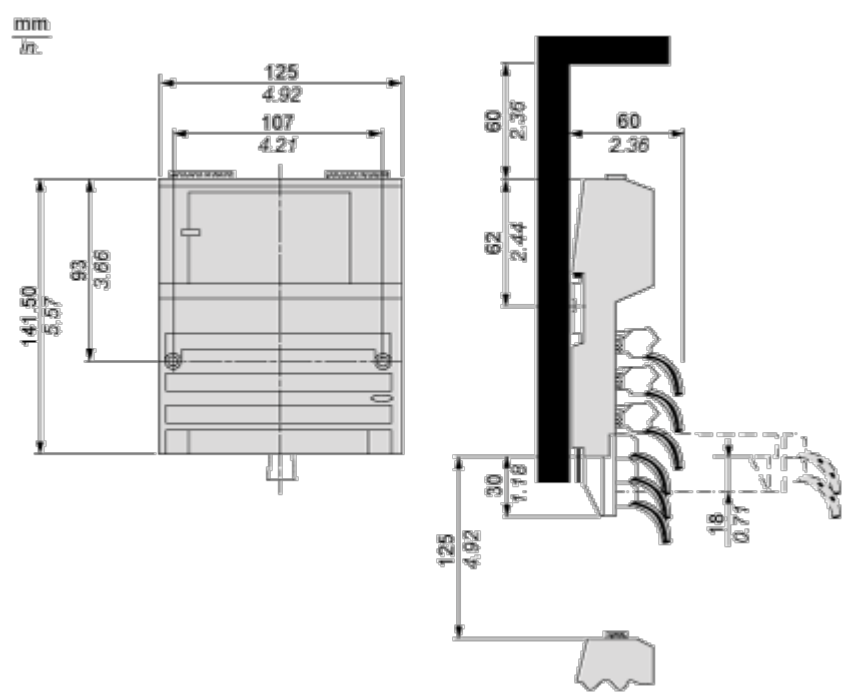
Ritiro del prodotto

Si

Disegni dimensionali

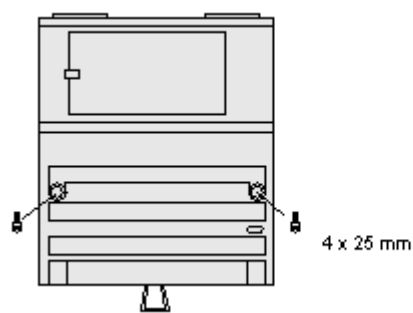
Scheda standard su una base tipica

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

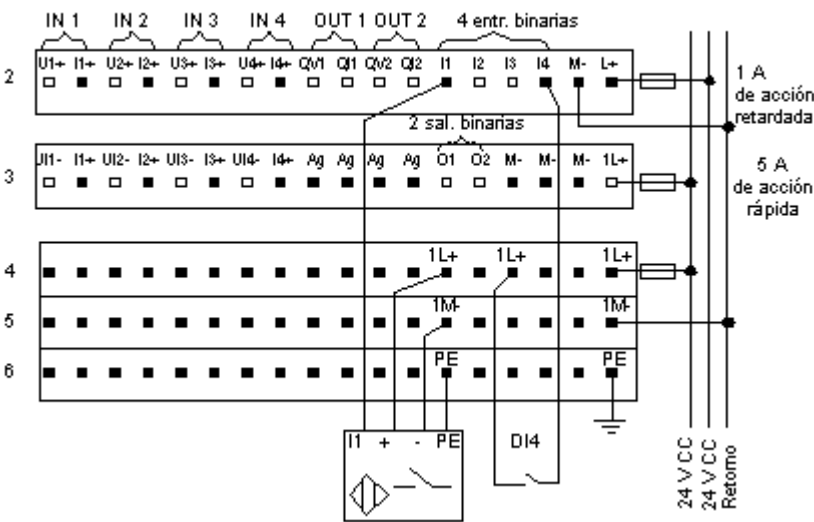
Montaggio a muro



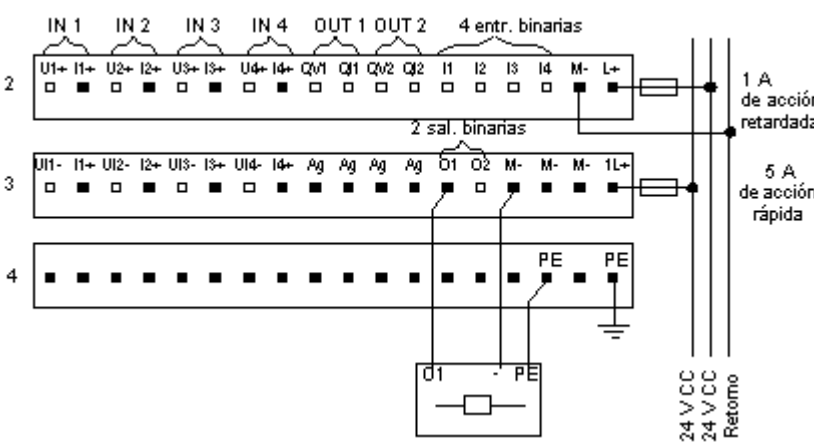
Conessioni e schema

Schemi di cablaggio esterni

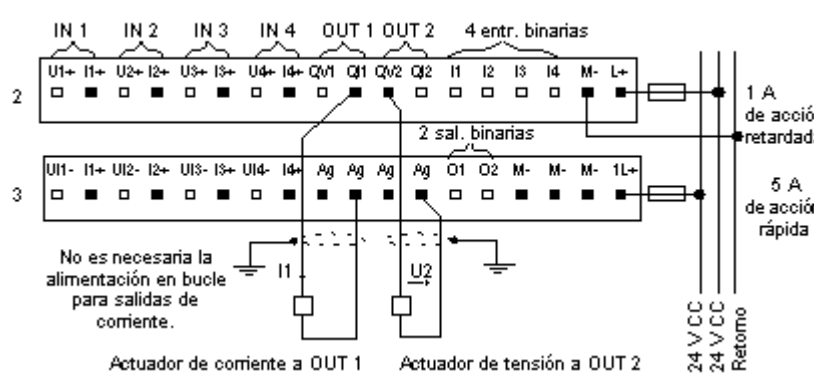
Ingressi digitali



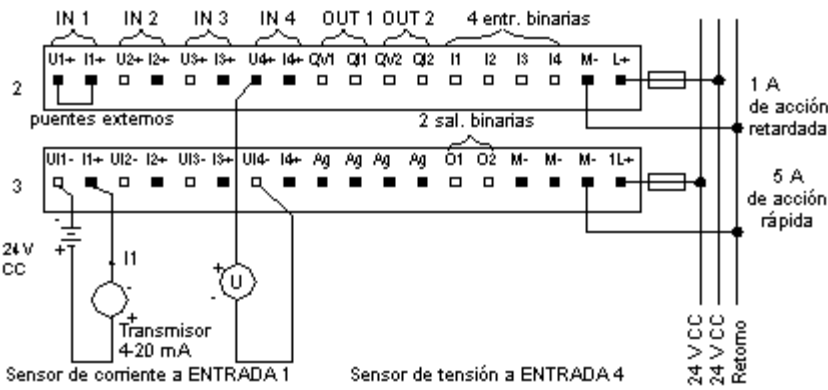
Uscite digitali



Uscite analogiche



Ingressi analogici



Conessioni 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.

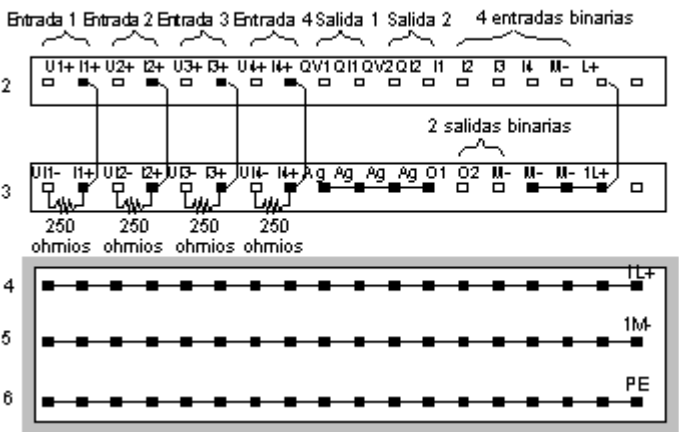


Image of product / Alternate images

Alternative

