

Scheda dati

Specifiche



I/O analogici/digitali distribuiti - 8 I DIS - 8 O DIS - 6 I ANA - 4 O ANA

170ANR12090

Prezzo: 2.356,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Controllori programmabili Modicon Momentum
Tipo Prodotto	Base I/O analogica, digitale
Gruppo di vie	1 gruppo di 8 uscite digitali 2 gruppi di 4 ingressi digitali 1 gruppo di 6 ingressi analogici 1 gruppo di 4 uscite analogiche
campo ingresso analogico	0...10 V
Tipo ingresso analogico	Unipolare
risoluzione ingresso analogico	14 bit 0...10 V
tensione ingresso digitale	24 V DC
campo uscita analogica	0...10 V 14 bit
Tensione uscita digitale	10...30 V
protezione cc uscita	Con uscita discreta
protezione contro sovraccarico uscite	Con uscita discreta

Caratteristiche tecniche

numero ingressi digitali	8 conforme a IEC 1131-2 Tipo 2
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V (19,2...30 V)DC
Maximum analogue input voltage	15 V
Limiti tensione di ingresso	3...32 V
Logica ingresso digitale	Positivo
Stato tensione 0 garantito	<= 5 V per ingresso discreto
Stato tensione 1 garantito	>= 11 V per ingresso discreto
Stato attuale 0 garantito	<= 2 mA (ingresso discreto)
Stato attuale 1 garantito	>= 6 mA (ingresso discreto)
protezione per sovratensione in ingresso	45 V 10 s ingresso discreto
resistenza d'ingresso	1 MΩ circuito di ingresso analogico
carico uscita	>= 2 kOhm 0...10 V uscita analogica
tempo di conversione	0,75 ms circuito di ingresso analogico 1,2 ms uscita analogica
precisione	+/- 0,4% 0...10 V 25 °C uscita analogica 0.002 0...10 V 25 °C circuito di ingresso analogico
stato errore	per uscita analogica: blocca per uscita analogica: 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

Tipo uscita digitale	Transistor
Logica uscita digitale	Positivo
corrente uscita digitale	2:00 AM per gruppo 2:00 AM per modulo 0,25 A per punto
Corrente di dispersione massima	0,4 mA DC 30 V uscita discreta
Maximum voltage drop	<0,4 V 0,25 A at state on uscita discreta
sovracorrente	2,5 A 1 ms uscita discreta
Tempo di risposta	1,05 ms dallo stato 1 allo stato 0 per uscita discreta 1,2 ms dallo stato 0 allo stato 1 per ingresso discreto 1,2 ms dallo stato 0 allo stato 1 per uscita discreta 1,2 ms dallo stato 1 allo stato 0 per ingresso discreto
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
Massima dissipazione di potenza in W	6 W
Marcatura	CE
segnalazione locale	4 LED for stato via
collegamento elettrico	2 connettori per morsettiera estraibile
assorbimento di corrente	400 mA a 24 V DC
Profondità	47,5 mm
Altezza	125 mm
larghezza	141,5 mm
peso prodotto	0,24 kg

Ambiente

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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	391,000 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	4,281 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

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 disponibili

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS Unione europea	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

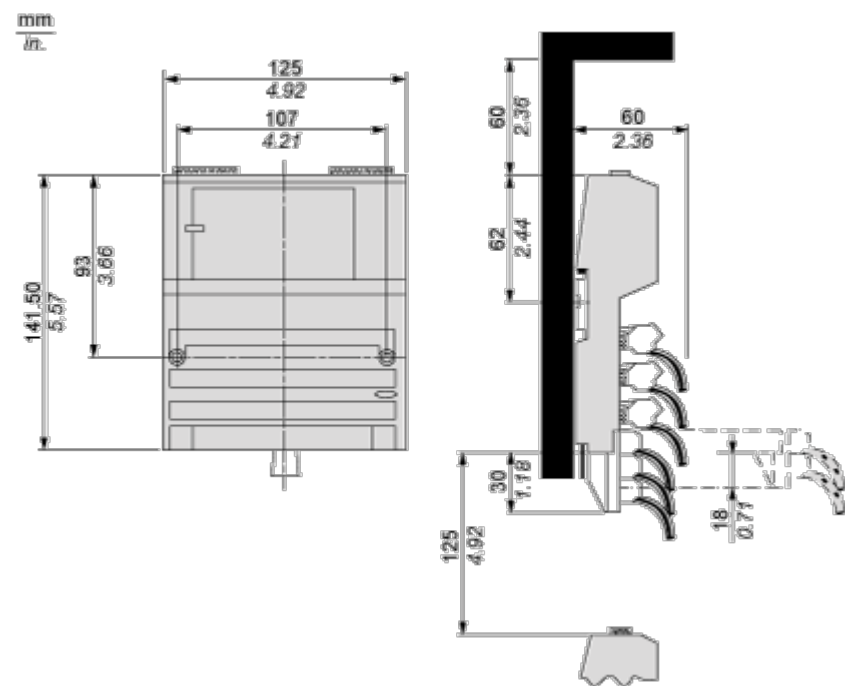
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE	 Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

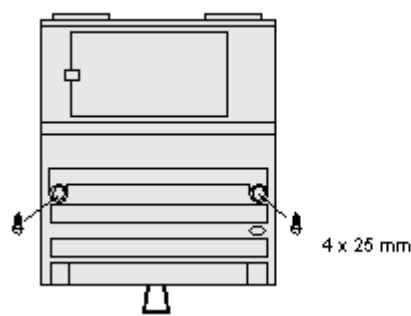
Scheda standard su una base tipica

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

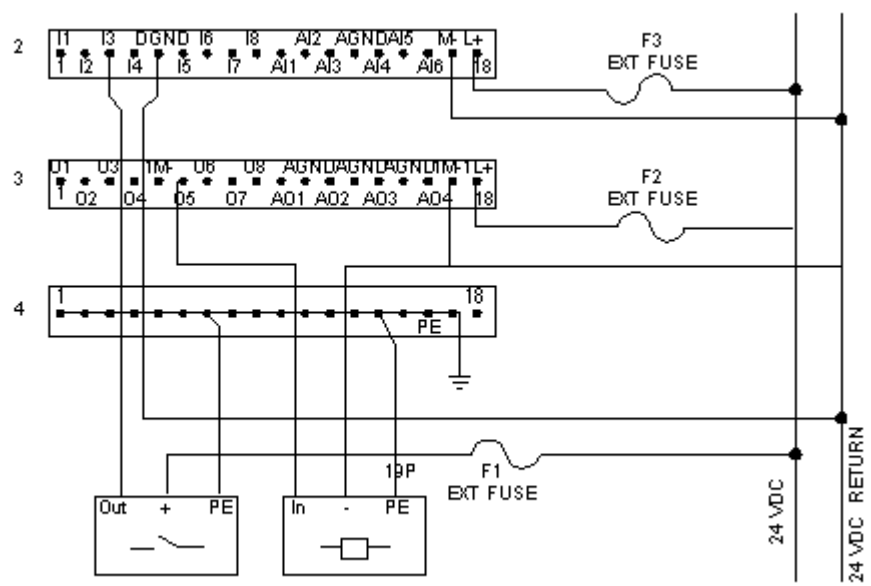
Montaggio a muro



Conessioni e schema

Schemi di cablaggio esterni

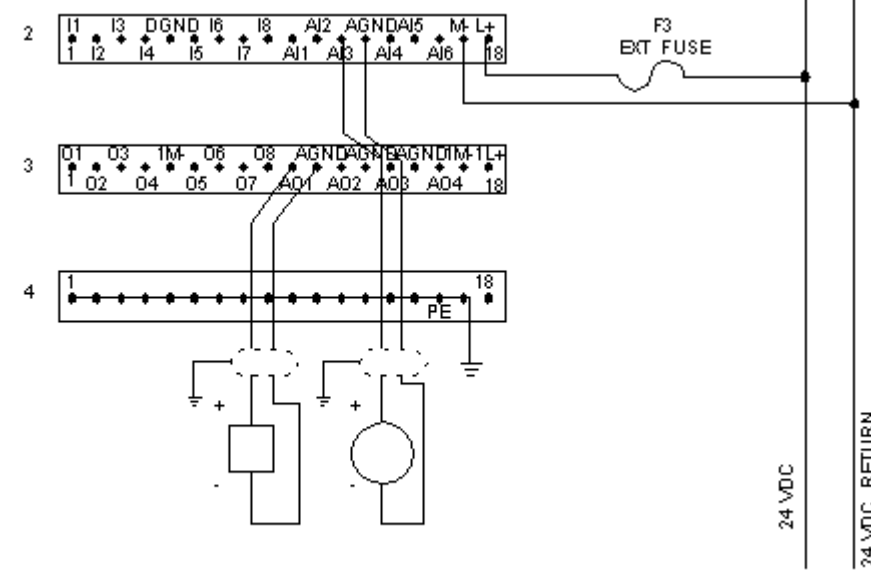
Dispositivi di I/O digitali



F1, F3 Fusibile da 1 A

F2 Fusibile da 2,5 A

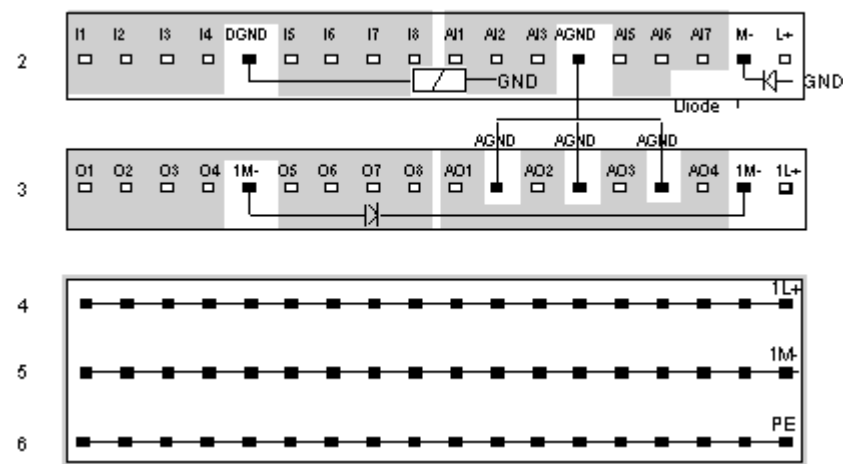
Dispositivi di I/O analogici



F3 Fusibile da 1 A

Connessioni interne dei contatti

Dalla fila 2 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.



NOTA: AGND e DGND sono separati all'interno del modulo. Gli ingressi digitali esterni devono essere portati al terminale DGND. I circuiti analogici esterni devono essere portati ai contatti AGND.

Image of product / Alternate images

Alternative

