Scheda prodotto
Caratteristiche

170ANR12091
I/O analogici/digitali distribuiti - 4 I / 8 O digitali - 6 I / 4 O analogiche

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	+/- 10 V CC
Tipo ingresso analogico	Unipolare
Risoluzione ingresso analogico	14 bit +/- 10 V
Tensione ingresso digitale	24 V CC
Campo uscita analogica	+/- 10 V 14 bit
Tensione uscita digitale	10...30 V
Protezione cc uscita	Con uscita digitale
Protezione contro sovraccarico uscite	Con uscita digitale

Caratteristiche tecniche

Numero ingressi digitali	8 conforme a IEC 1131-2 Tipo 2
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V (19,2…30 V)CC
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 digitale
Stato tensione 1 garantito	>= 11 V per ingresso digitale
Stato attuale 0 garantito	<= 2 mA (ingresso digitale)
Stato attuale 1 garantito	>= 6 mA (ingresso digitale)
Protezione per sovratensione in ingresso	45 V 10 s ingresso digitale
Resistenza d'ingresso	1 MΩ circuito ingresso analogico
Carico uscita	>= 2 kOhm +/- 10 V uscita analogica
Tempo di conversione	0,75 Ms circuito ingresso analogico 1,2 ms uscita analogica
Precisione	+/- 0,4% +/- 10 V 25 °C uscita analogica
Stato errore	Per uscita analogica: blocca Per uscita analogica: reimposta a zero
Tipo uscita digitale	Transistor
Logica uscita digitale	Positivo
Corrente uscita digitale	2 A per gruppo 2 A per modulo 0,25 A per punto
Corrente di dispersione massima	0,4 mA CC 30 V uscita digitale
Maximum voltage drop	<0,4 V 0,25 A at state on uscita digitale
Sovracorrente	2,5 A 1 ms uscita digitale
Tempo di risposta	1,05 ms dallo stato 1 allo stato 0 per uscita digitale 1,2 ms dallo stato 0 allo stato 1 per ingresso digitale 1,2 ms dallo stato 0 allo stato 1 per uscita digitale 1,2 ms dallo stato 1 allo stato 0 per ingresso digitale
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
Maximum power dissipation in W	6 W

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Marcatura	CE
Segnalazione locale	8 LEDstato via:
Collegamento elettrico	2 connettori per morsettiera estraibile
Assorbimento di corrente	400 mA a 24 V CC
Profondità	47,5 mm
Altezza	125 mm
Larghezza	141,5 mm
Peso netto	0,24 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CSA
Trattamento di protezione	TC
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 KV contatto conforme a IEC 801-2 8 kV in aria conforme a IEC 801-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m 80...1000 MHz conforme a IEC 801-3
Temperatura ambiente	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	5,5 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	26,0 cm
Confezione 1: peso	388,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,88 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	80
Confezione 3: altezza	75,0 cm
Confezione 3: larghezza	40,0 cm
Confezione 3: profondità	80,0 cm
Confezione 3: peso	56,04 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

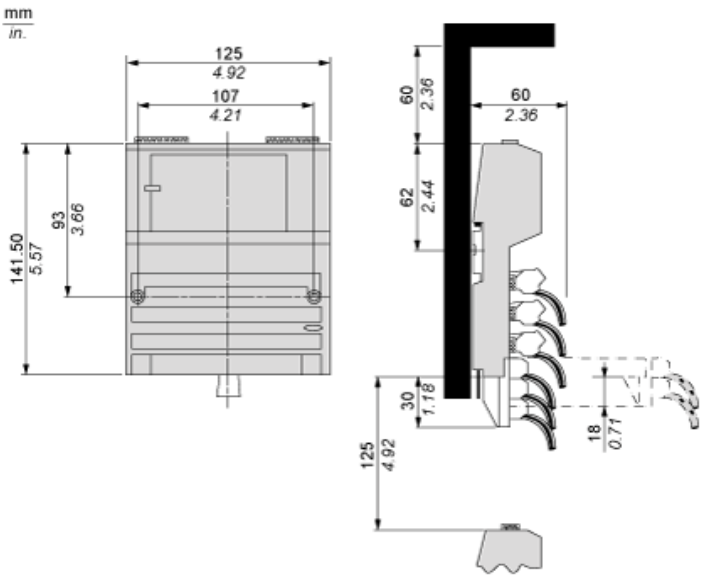
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

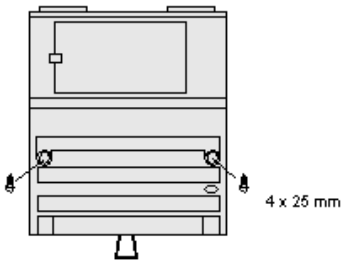
170ANR12091

Scheda standard su una base tipica

Dimensioni

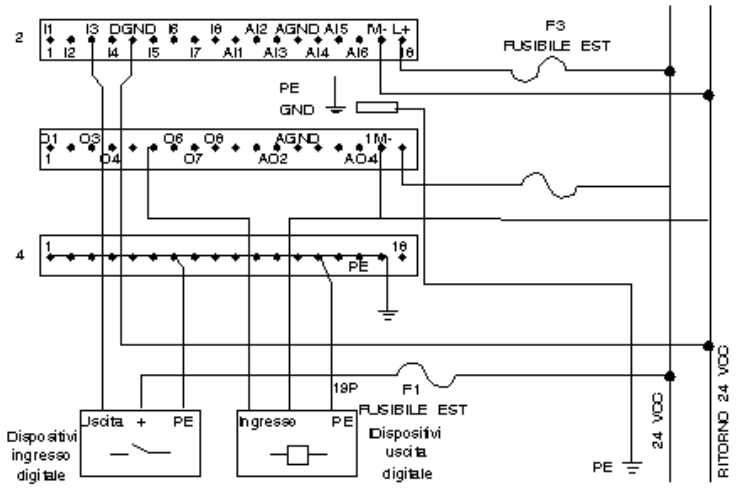


Montaggio a muro



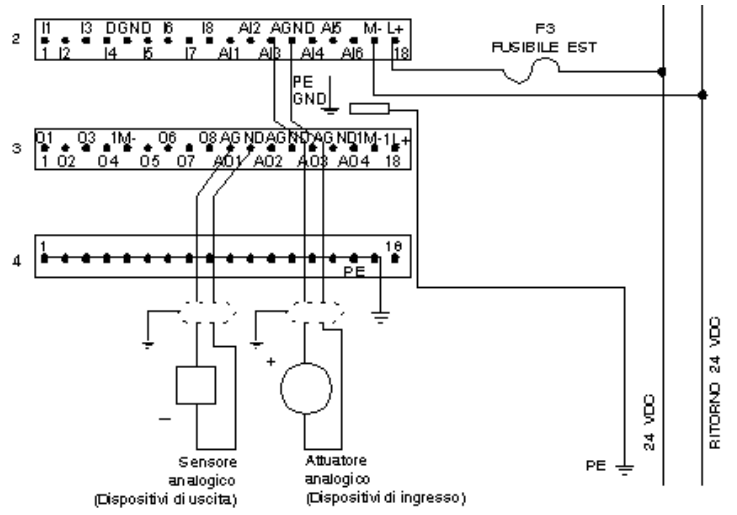
Schemi di cablaggio esterni

Dispositivi di I/O digitali



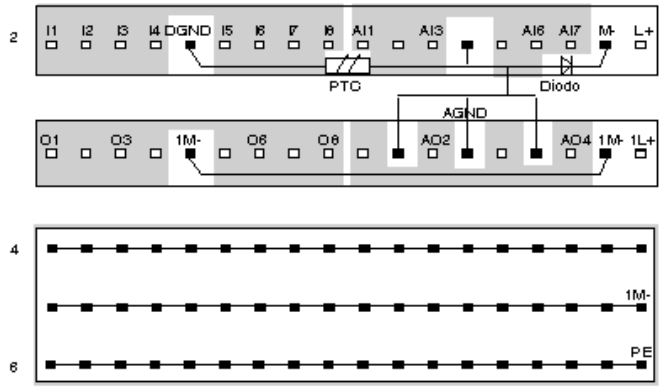
F1, Fusibile da 1 A
F3
F2 Fusibile da 2,5 A

Dispositivi di I/O analogici



F3 Fusibile da 1 A

Connessioni interne dei contatti



NOTA: AGND e DGND sono collegate a un punto singolo all'interno di un modulo. Gli ingressi digitali esterni devono essere portati al terminale DGND. I circuiti analogici esterni devono essere portati ai contatti AGND.