



Presentazione

| | |
|----------------------------|---|
| Gamma prodotto | Controllori programmabili Modicon Momentum |
| Tipo prodotto | CC base I/O stato solidodigitale |
| Gruppo di vie | 2 gruppi di 8 uscite 1 gruppo di 16 ingressi |
| Numero ingressi digitali | 16 conforme a IEC 1131-2 tipo 1 |
| Logica ingresso digitale | Positivo |
| Tensione ingresso digitale | 24 V CC |
| Numero uscite digitali | 16 |
| Tipo uscita digitale | Contatto a stato solido |
| Tensione uscita digitale | ≤ 30 V CC 24 V CC |
| Logica uscita digitale | Positivo |
| Trattamento di protezione | TC |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CC |
| Limiti tensione di ingresso | - 3...30 V |
| Stato tensione 0 garantito | -3...5 V |
| Stato tensione 1 garantito | 11...30 V |
| Stato corrente 0 garantito | $\leq 1,2$ mA |
| Stato attuale 1 garantito | $\geq 2,5$ mA |
| Resistenza ingresso | 4 kOhm |
| Corrente uscita digitale | 4 A per gruppo 8 A per modulo 0,5 A per punto |
| Maximum leakage current | 1 mA a 24 V (circuito di uscita) |
| Corrente di picco di uscita | 5 A |
| Maximum voltage drop | $< 0,5$ V 0,5 A allo stato 1 circuito di uscita |
| Tipo di guasto | Sovraccarico all'uscita |
| Tempo di risposta | $< 0,1$ ms dallo stato 0 allo stato 1 in uscita $< 0,1$ ms dallo stato 1 allo stato 0 in uscita 0,06 ms dallo stato 0 allo stato 1 in ingresso 0,08 ms dallo stato 1 allo stato 0 in ingresso |
| Isolamento tra vie e bus | 500 V CA |
| Dissipazione di energia | ≤ 8 W 6 W |
| Marchatura | CE |

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.

| | |
|----------------------------|--|
| Descrizione morsetti PLC 1 | (6)IN_DIS#6 (1)IN_DIS#1 (4)IN_DIS#4 (8)IN_DIS#8 (14)IN_DIS#14 (L+)PW_POS (10)IN_DIS#10 (3)IN_DIS#3 (M-)PW_NEG (12)IN_DIS#12 (16)IN_DIS#16 (9)IN_DIS#9 (11)IN_DIS#11 (5)IN_DIS#5 TB (2)IN_DIS#2 (15)IN_DIS#15 (7)IN_DIS#7 (13)IN_DIS#13 |
| Descrizione morsetti PLC 2 | (16)OUT_DIS#16 TB_1 (12)OUT_DIS#12 (13)OUT_DIS#13 (4)OUT_DIS#4 (2)OUT_DIS#2 (10)OUT_DIS#10 (15)OUT_DIS#15 (5)OUT_DIS#5 (6)OUT_DIS#6 (11)OUT_DIS#11 (1L+)PW_POS (9)OUT_DIS#9 (1)OUT_DIS#1 (14)OUT_DIS#14 (2L+)PW_POS (7)OUT_DIS#7 (8)OUT_DIS#8 (3)OUT_DIS#3 |
| Assorbimento di corrente | 250 mA a 24 V CC |
| Profondità | 47,5 mm |
| Altezza | 141,5 mm |
| Larghezza | 125 mm |
| Peso prodotto | 0,2 kg |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Certificazioni prodotto | CSA[RETURN]JUL |
| 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 | 389,0 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 | 4,331 kg |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 80 |
| Confezione 3: altezza | 75,0 cm |
| Confezione 3: larghezza | 60,0 cm |
| Confezione 3: profondità | 80,0 cm |
| Confezione 3: peso | 45 kg |

Sostenibilità dell'offerta

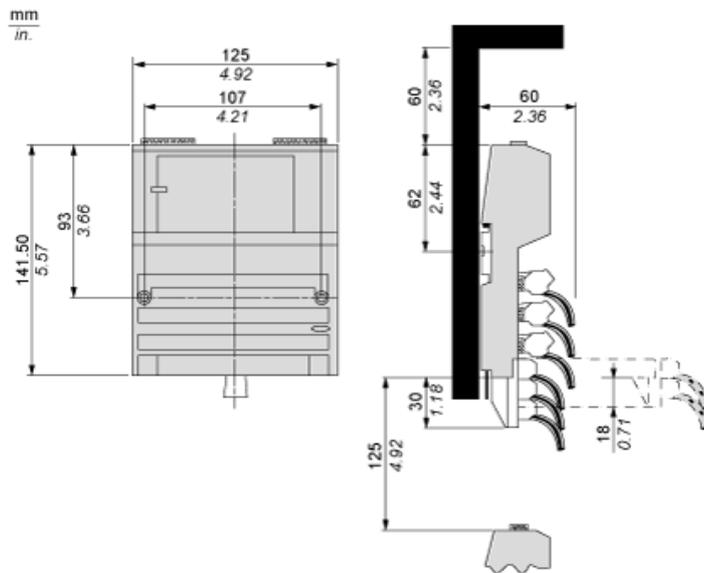
| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| 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

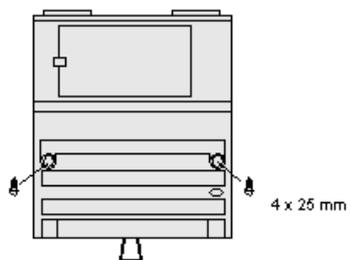
| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Scheda standard su una base tipica

Dimensioni

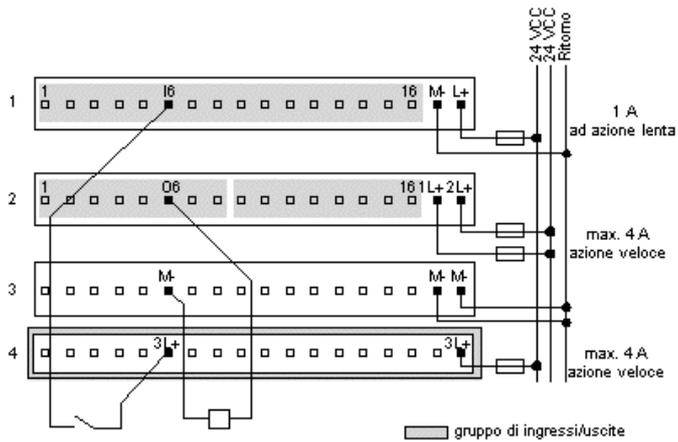


Montaggio a muro

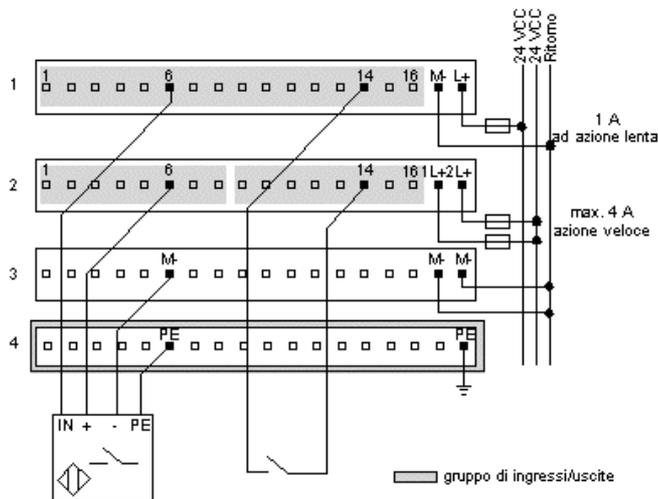


Schemi di cablaggio esterni

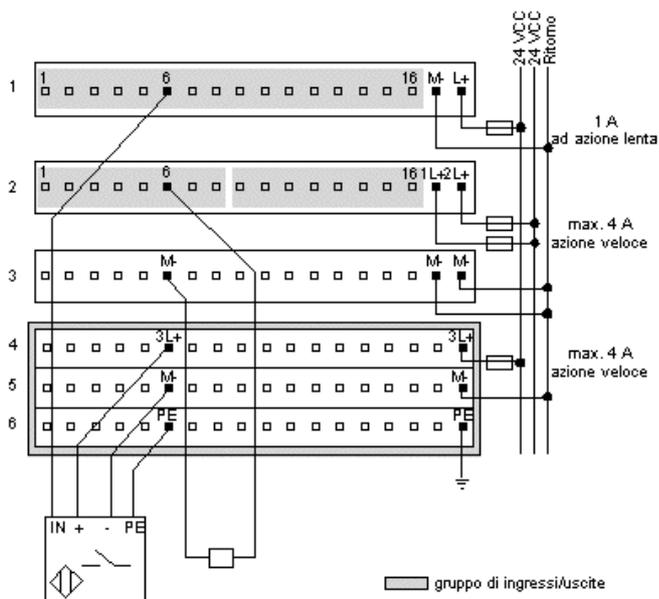
Dispositivi a 2 fili



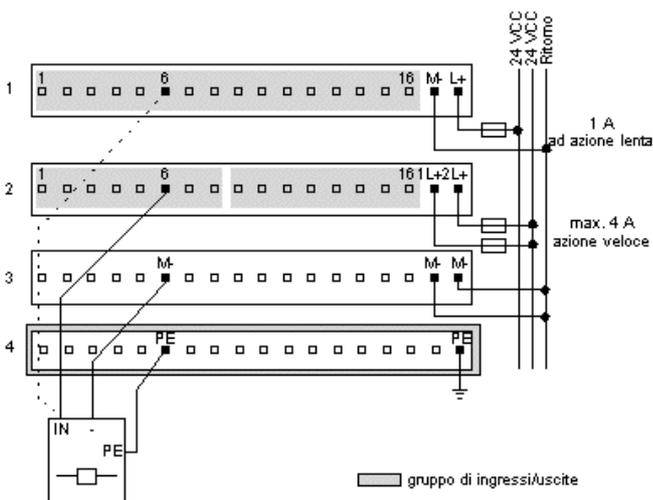
Sensore attivato da un'uscita



Sensori a quattro fili con attuatore a due fili



Rilevamento filo interrotto



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.

