



## Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo di uscita relè digitale
Numero uscite digitali	8 conforme a EN/IEC 61131-2
Logica uscita digitale	Positivo o negativo
Tensione uscita digitale	5...125 V 5...150 V CC 24...240 V 19...264 V CA

## Caratteristiche tecniche

Collegamento elettrico	40 vie morsettiera
Frequenza di rete	50/60 Hz
Limiti frequenza di rete	47...63 Hz
Sensor power supply	5...150 V 19...264 V
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	4 A a <40 °C 3 A a <50 °C 2 A a <60 °C
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3,6 W
Tempo di risposta in uscita	<= 10 ms attivazione <= 13 ms disattivazione
Consumo tipico di corrente	40 MA a 3,3 V CC 101 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	2650000 H
Tipo di protezione	Esterno protezione da cortocircuito Esterno Protezione sovraccarico Esterno protezione da sovratensione, induttivo CA rete Esterno protezione da sovratensione, induttivo DC rete
Protezione sovraccarico uscita	Utilizzare 1 fusibile ad azionamento rapido per via o gruppo di vie
Protezione contro sovratensioni uscite	Utilizzare diodo di scarico su ogni uscita CC Utilizzare circuito RC su ogni uscita CA Utilizzare limitatore di sovracorrente ZNO su ogni uscita CA
Protezione cortocircuiti uscita	Utilizzare 1 fusibile ad azionamento rapido per via o gruppo di vie
Corrente minima di commutazione	10 mA 5 V CC

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.

Durata elettrica	AC-12: 200000 cicli a 48 VA 24 V a 0...60 °C AC-12: 300000 cicli a 48 VA 48 V a 0...60 °C AC-12: 150000 cicli a 96 VA 48 V a 0...60 °C AC-12: 300000 cicli a 110 VA 100...120 V a 0...60 °C AC-12: 150000 cicli a 220 VA 100...120 V a 0...60 °C AC-12: 300000 cicli a 220 VA 200...250 V a 0...60 °C AC-12: 150000 cicli a 500 VA 200...250 V a 0...60 °C AC-15: 700000 cicli a 10 VA 24 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 24 VA 24 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 48 VA 24 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 700000 cicli a 10 VA 48 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 24 VA 48 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 300000 cicli a 48 VA 48 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 100000 cicli a 96 VA 48 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 1000000 cicli a 10 VA 100...120 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 300000 cicli a 50 VA 100...120 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 110 VA 100...120 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 70000 cicli a 220 VA 100...120 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 1000000 cicli a 10 VA 200...250 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 50 VA 200...250 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 110 VA 200...250 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 150000 cicli a 220 VA 200...250 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4) DC-12: 200000 cicli a 24 W 24 V a 0...60 °C DC-12: 150000 cicli a 48 W 24 V a 0...60 °C DC-12: 150000 cicli a 40 W 48...60 V a 0...60 °C DC-12: 100000 cicli a 45 W 100...125 V a 0...60 °C DC-13: 100000 cicli a 10 W 24 V a 0...60 °C DC-13: 60000 cicli a 24 W 24 V a 0...60 °C DC-13: 40000 cicli a 48 W 24 V a 0...60 °C DC-13: 40000 cicli a 40 W 48...60 V a 0...60 °C DC-13: 100000 cicli a 15 W 100...125 V a 0...60 °C
LED di stato	1 LED (verde) RUN 1 LED per via (verde) diagnostica via 1 LED (Rosso) ERR 1 LED (Rosso) I/O
Peso prodotto	0,189 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20
Resistenza dielettrica	1780 V CA a 50/60 Hz 1 min
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	30 gn
Umidità relativa	0...95 % a 0...60 °C senza condensa
Altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento

## 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	338,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,180 kg

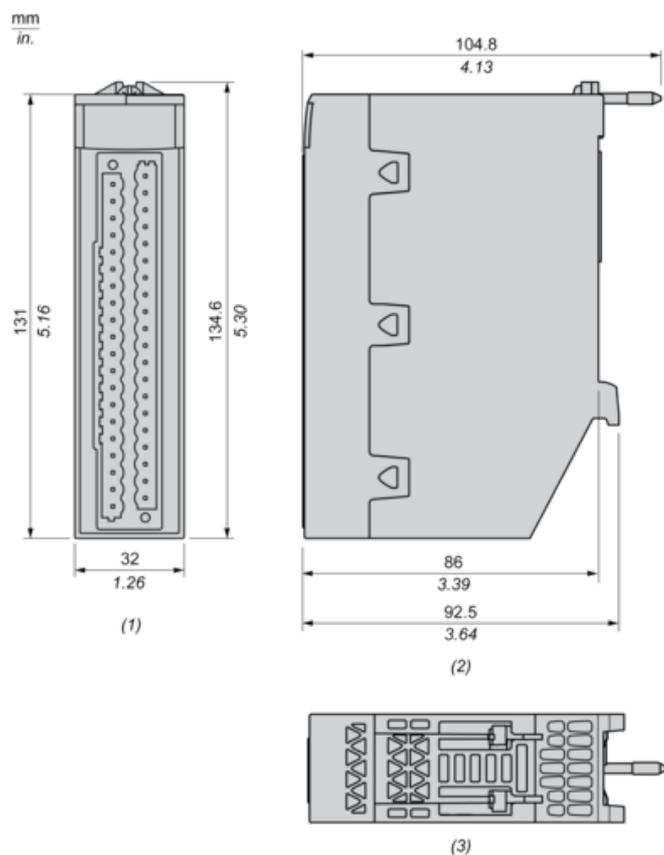
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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 mesi
----------	---------

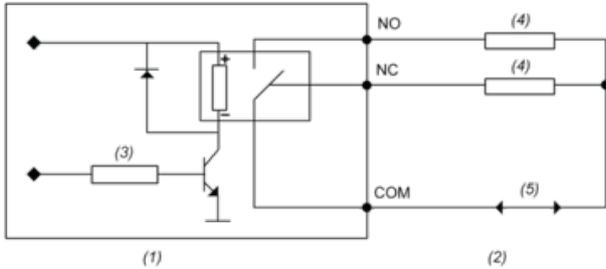
Dimensioni



- (1) Vista frontale
- (2) Vista lato destro
- (3) Vista dall'alto

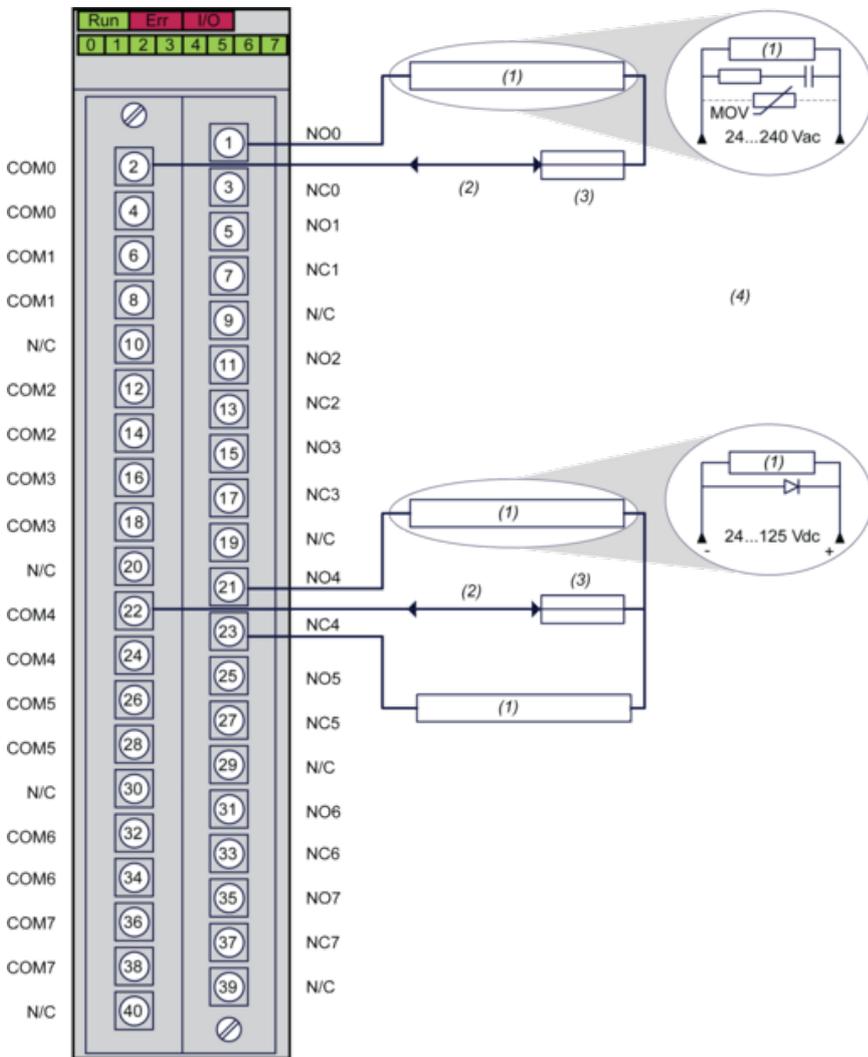
Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'uscita



- (1) Modulo
  - (2) Uscita
  - (3) Comando
  - (4) Preattuttore
  - (5) Alimentazione
- NO: Uscita normalmente aperta  
 NC: Uscita normalmente chiusa

Collegamento del modulo



- (1) Preattuttore

(2) Alimentazione: 24...125 Vcc o 24...240 Vca

(3) Fusibile Utilizzare un fusibile ad azione veloce appropriato per ogni relè

(4) Si consiglia di installare questo tipo di protezione sui morsetti di ogni preattuatore

N/C: Non collegato