



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo di uscita relè digitale
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
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 1,2 A a <70 °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	<p>AC-12: 200000 cicli a 48 VA 24 V a -25...60 °C AC-12: 200000 cicli a 28,8 VA 24 V a 60...70 °C AC-12: 300000 cicli a 48 VA 48 V a -25...60 °C AC-12: 300000 cicli a 28,8 VA 48 V a 60...70 °C AC-12: 150000 cicli a 96 VA 48 V a -25...60 °C AC-12: 150000 cicli a 57,6 VA 48 V a 60...70 °C AC-12: 300000 cicli a 110 VA 100...120 V a -25...60 °C AC-12: 300000 cicli a 66 VA 100...120 V a 60...70 °C AC-12: 150000 cicli a 220 VA 100...120 V a -25...60 °C AC-12: 150000 cicli a 132 VA 100...120 V a 60...70 °C AC-12: 300000 cicli a 220 VA 200...250 V a -25...60 °C AC-12: 300000 cicli a 132 VA 200...250 V a 60...70 °C AC-12: 150000 cicli a 500 VA 200...250 V a -25...60 °C AC-12: 150000 cicli a 300 VA 200...250 V a 60...70 °C AC-15: 700000 cicli a 10 VA 24 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 700000 cicli a 6 VA 24 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 24 VA 24 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 14,4 VA 24 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 48 VA 24 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 28,8 VA 24 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 700000 cicli a 10 VA 48 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 700000 cicli a 6 VA 48 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 24 VA 48 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 14,4 VA 48 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 300000 cicli a 48 VA 48 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 300000 cicli a 28,8 VA 48 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 100000 cicli a 96 VA 48 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 100000 cicli a 57,6 VA 48 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 1000000 cicli a 10 VA 100...120 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 1000000 cicli a 6 VA 100...120 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 300000 cicli a 50 VA 100...120 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 300000 cicli a 30 VA 100...120 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 110 VA 100...120 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 66 VA 100...120 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 70000 cicli a 220 VA 100...120 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 70000 cicli a 132 VA 100...120 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 1000000 cicli a 10 VA 200...250 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 1000000 cicli a 6 VA 200...250 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 50 VA 200...250 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 500000 cicli a 30 VA 200...250 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 110 VA 200...250 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 200000 cicli a 66 VA 200...250 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 150000 cicli a 220 VA 200...250 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,4) AC-15: 150000 cicli a 132 VA 200...250 V a 60...70 °C (fattore di carico 0,4) DC-12: 200000 cicli a 24 W 24 V a -25...60 °C DC-12: 200000 cicli a 14,4 W 24 V a 60...70 °C DC-12: 150000 cicli a 48 W 24 V a -25...60 °C DC-12: 150000 cicli a 28,8 W 24 V a 60...70 °C DC-12: 150000 cicli a 40 W 48...60 V a -25...60 °C DC-12: 150000 cicli a 24 W 48...60 V a 60...70 °C DC-12: 100000 cicli a 45 W 100...125 V a -25...60 °C DC-12: 60000 cicli a 45 W 100...125 V a 60...70 °C DC-13: 100000 cicli a 10 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 100000 cicli a 6 W 24 V a 60...70 °C DC-13: 60000 cicli a 24 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 60000 cicli a 14,4 W 24 V a 60...70 °C DC-13: 40000 cicli a 48 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 40000 cicli a 28,8 W 24 V a 60...70 °C DC-13: 40000 cicli a 40 W 48...60 V a -25...60 °C DC-13: 40000 cicli a 24 W 48...60 V a 60...70 °C DC-13: 100000 cicli a 15 W 100...125 V a -25...60 °C DC-13: 40000 cicli a 15 W 100...125 V a 60...70 °C</p>
LED di stato	<p>1 LED (verde) RUN 1 LED per via (verde) diagnostica via 1 LED (Rosso) ERR 1 LED (Rosso) I/O</p>
Peso prodotto	0,189 kg

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20
Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant livello 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Resistenza dielettrica	1780 V CA a 50/60 Hz 1 min
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	30 gn
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Umidità relativa	0...95 % a -25...70 °C senza condensa
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
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	17,900 cm
Confezione 1: profondità	26,100 cm
Confezione 1: peso	356,000 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	3,332 kg

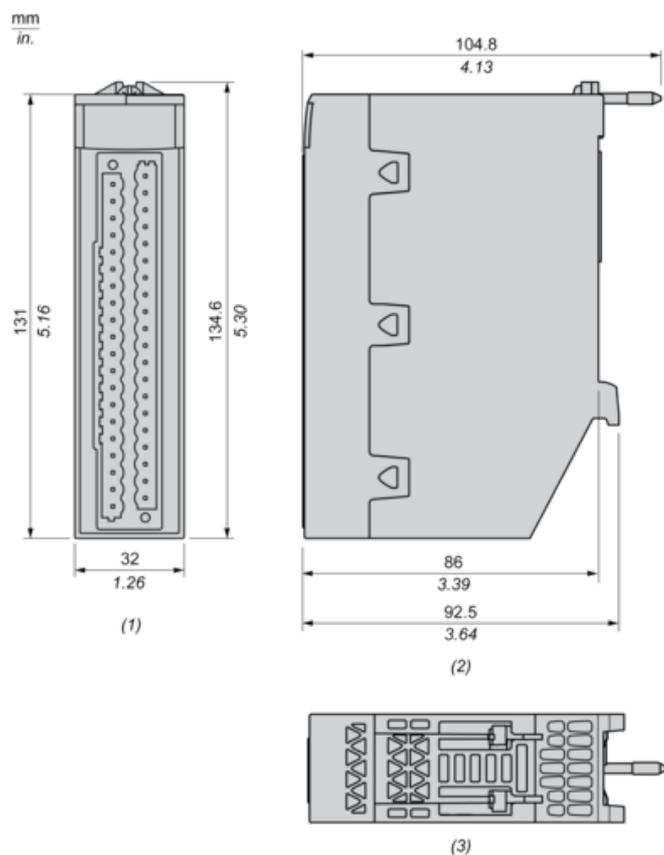
Sostenibilità dell'offerta

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 mesi
----------	---------

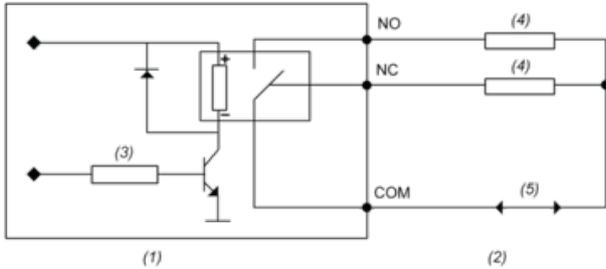
Dimensioni



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

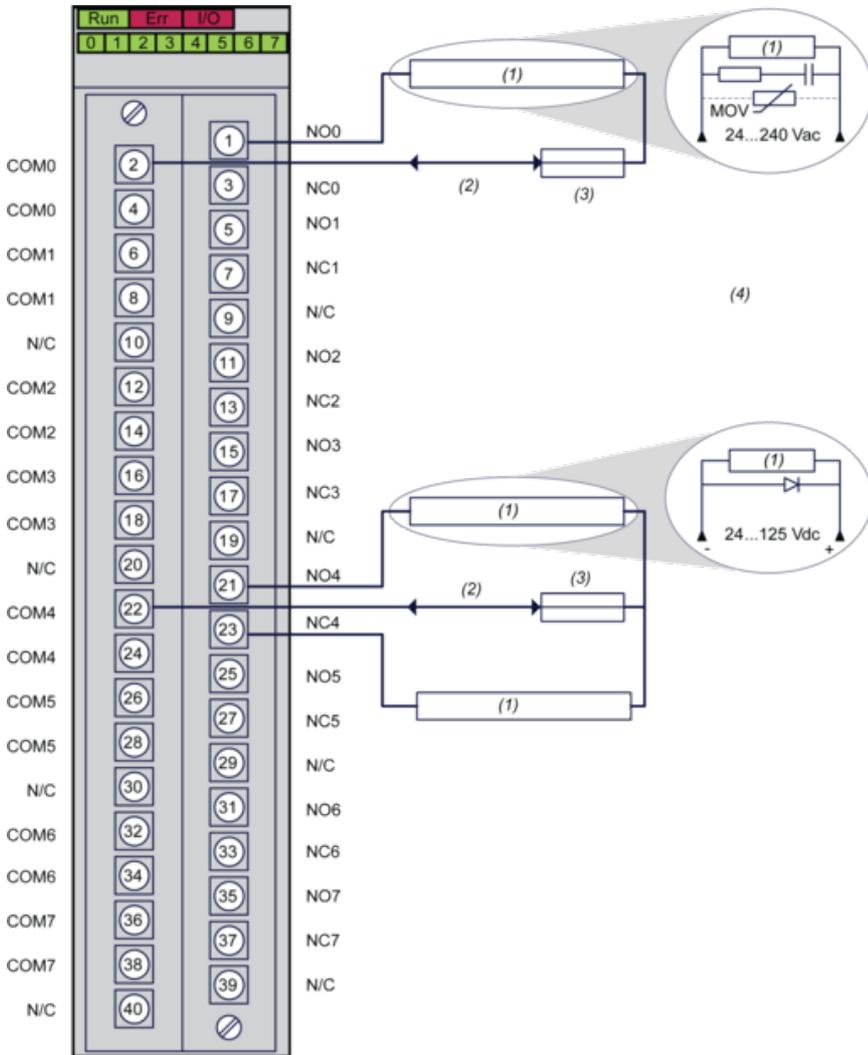
Collegamento del modulo

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