Scheda prodotto
Caratteristiche

BMXDRA0815H
Mod X80 -8 NO TypeA,Relè Isolati,125V DC/250V AC

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
Tensione uscita digitale	24...240 V 19...264 V CA 24...125 V 5...150 V CC

Caratteristiche tecniche

Collegamento elettrico	20 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 [Ith]	3 A
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	3200000 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	Utilizzare1 fusibile ad azionamento rapido per via o gruppo di vie
Corrente minima di commutazione	1 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 -25…60 °C AC-12: 200000 cicli a 28,8 VA 24 V a 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 70 °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	0,169 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 60 °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	11,600 cm
Confezione 1: profondità	12,300 cm
Confezione 1: peso	207,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,442 kg

Sostenibilità dell'offerta

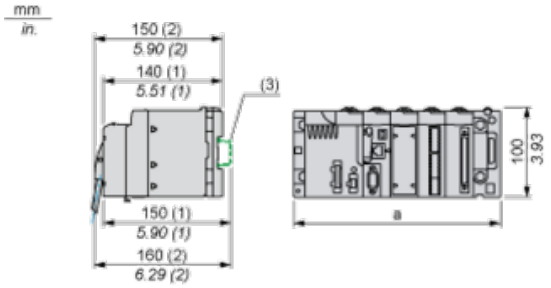
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni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

Moduli installati su rack

Dimensioni



(1) Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).

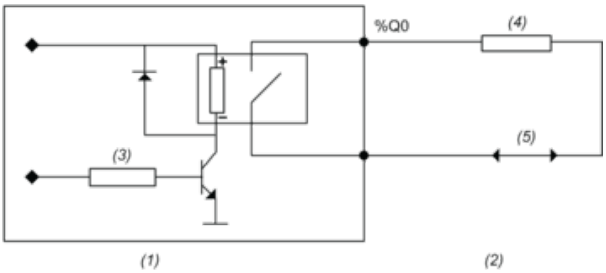
(2) Con connettore FCN.

(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

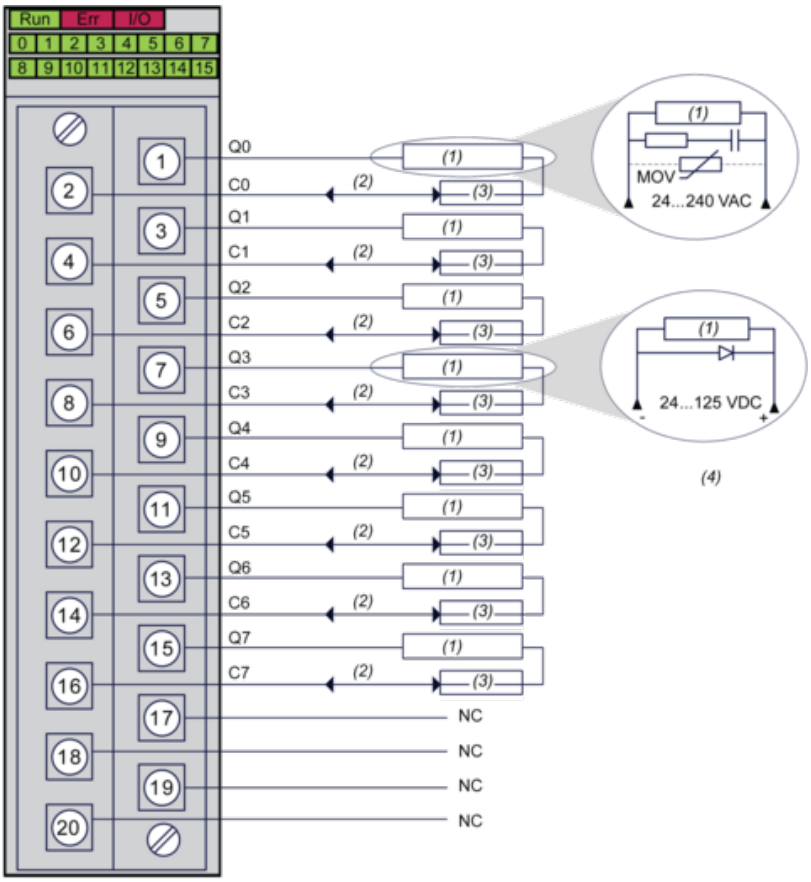
Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'uscita



(1) Modulo
(2) Uscita
(3) Comando
(4) Preattuatore
(5) Alimentazione

Collegamento del modulo



(1) Preattuatore
(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