

# BMXSRA0405

Modulo di uscita relè di sicurezza, Modicon X80  
X80, 4 uscite isolate, da 24 a 230 V CA, 24 V CC



## Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Numero uscite digitali	4 conforme a EN/IEC 61131-2
Tipo uscita digitale	Relè
Tensione uscita digitale	24...240 V 10...264 V CA 12...24 V 10...34 V CC

## Caratteristiche tecniche

Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	5 A
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3,9 W
Tempo di risposta in uscita	12 ms attivazione 6 ms disattivazione
Consumo tipico di corrente	240 mA a 3,3 V CC 130 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	624000 H
Tipo di protezione	Esterno protezione da cortocircuito Protezione da sovratensione, induttivo CA rete Protezione da sovratensione, induttivo DC rete Esterno Protezione sovraccarico
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 sovraccorrente 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
Massima tensione di commutazione	230 V CA
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	AC-15: 80000 cicli a 250 VA 250 V a -25...60 °C AC-15: 80000 cicli a 500 VA 250 V a -25...60 °C AC-15: 80000 cicli a 750 VA 250 V a -25...60 °C AC-12: 250000 cicli a 250 VA 250 V a -25...60 °C AC-12: 70000 cicli a 500 VA 250 V a -25...60 °C AC-12: 30000 cicli a 1000 VA 250 V a -25...60 °C DC-13: 80000 cicli a 24 VA 24 V a -25...60 °C DC-13: 50000 cicli a 48 VA 24 V a -25...60 °C DC-13: 30000 cicli a 96 VA 24 V a -25...60 °C DC-12: 1000000 cicli a 24 VA 24 V a -25...60 °C DC-12: 500000 cicli a 48 VA 24 V a -25...60 °C DC-12: 300000 cicli a 120 VA 24 V a -25...60 °C
Frequenza di commutazione	<= 50 Hz
LED di stato	1 LED (verde) modulo in funzione (RUN) 1 LED per via (verde) diagnostica via 1 LED (Rosso) errore del modulo (ERR) 1 LED (Rosso) modulo I/O
Peso prodotto	0,145 kg

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.

## 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	2000 V CA a 50/60 Hz 1 min
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	15 gn
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-25...60 °C
Umidità relativa	5...95 % a 55 °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	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	389,000 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	3,536 kg

## Sostenibilità dell'offerta

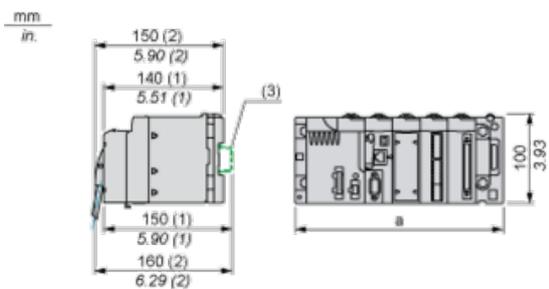
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Si</a>
WEEE	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
----------	---------

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