



## Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
Numero uscite digitali	16
Tipo uscita digitale	Triac
Tensione uscita digitale	100...240 V CA
Corrente uscita digitale	0.6 A

## Caratteristiche tecniche

Corrente per via	0,24 A a 70 °C 0,6 A a 60 °C
Corrente per uscita comune	0,96 A a 70 °C 2,4 A a 60 °C
Maximum current per module	1,92 A a <70 °C 4,8 A a <60 °C
Maximum leakage current	1,5 mA at state 0 120 V CA 60 Hz 3 mA at state 0 240 V CA 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V allo stato 1
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Tempo di risposta in uscita	<= 1.011 ms resistivo attivazione <= 1.011 ms resistivo disattivazione
Consumo tipico di corrente	79 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	1800000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno ad intervento
Corrente di spunto	20 A
Corrente massima per uscita comune	2,4 A
Limiti corrente in uscita	0,025...4,8 A
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

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20
Comandi	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
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	2830 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	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	11,200 cm
Confezione 1: profondità	11,900 cm
Confezione 1: peso	209,000 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	3,270 kg

## Sostenibilità dell'offerta

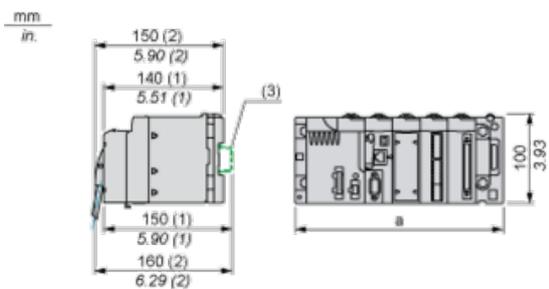
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni 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 months
----------	-----------

Moduli installati su rack

Dimensioni



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

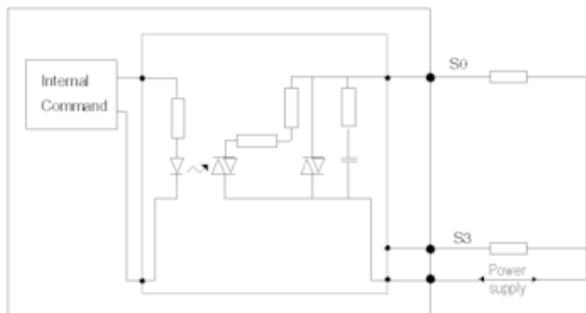
(2) Con connettore FCN.

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

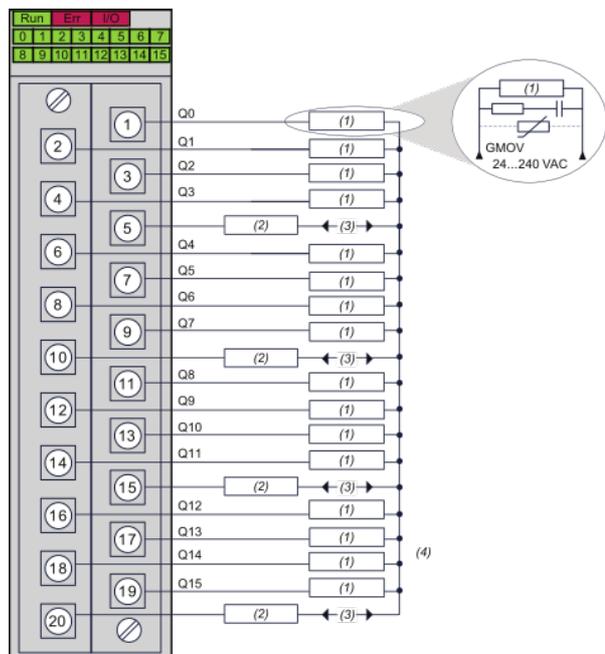
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'uscita



Collegamento del modulo



- (1) Preattuatore
- (2) Fusibile: 1 fusibile ad azione veloce da 3 A per ogni gruppo di 4 canali
- (3) Alimentazione: 100...240 VCA
- (4) Si consiglia di installare questo tipo di protezione sui morsetti di ogni preattuatore