



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Prodotto per applicazioni specifiche	Extended temperature
Numero uscite digitali	8 conforme a EN/IEC 61131-2
Tipo uscita digitale	Relè
Tensione uscita digitale	100...150 V CC

Caratteristiche tecniche

Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3,17 W
Tempo di risposta in uscita	< 10 ms attivazione < 10 ms disattivazione
Consumo tipico di corrente	61 mA a 3,3 V CC 104 mA a 24 V CC
Assorbimento di corrente	<= 112 mA a 3,3 V CC <= 117 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	2800000 H
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
Protezione cortocircuiti uscita	Utilizzare 1 fusibile ad azionamento rapido per via o gruppo di vie
Corrente massima di commutazione	0,3 A
Corrente minima di commutazione	100 mA 5 V CC
Durata meccanica	20000000 cicli
Durata elettrica	DC-12: 100000 cicli a 37 W 125 V DC-13: 100000 cicli a 12 W 125 V
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

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	2000 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	11,000 cm
Confezione 1: profondità	12,500 cm
Confezione 1: peso	198,000 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	2,835 kg

Sostenibilità dell'offerta

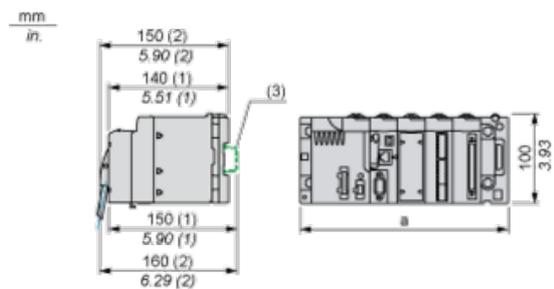
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni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

Moduli installati su rack

Dimensioni



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

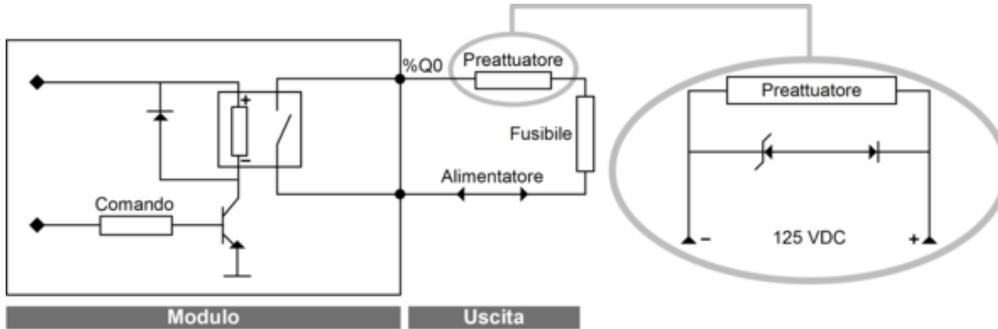
(2) Con connettore FCN.

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

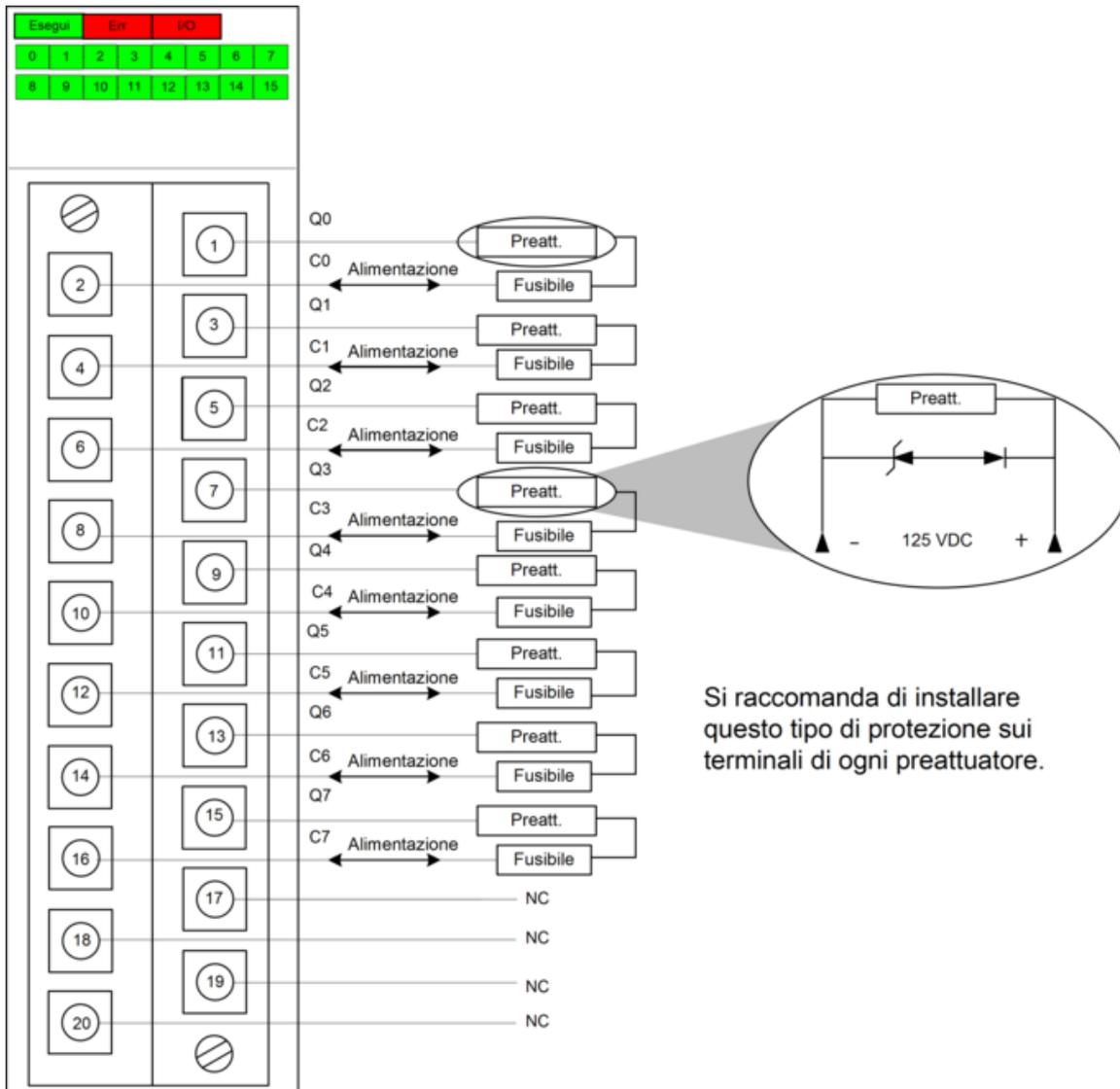
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'uscita



Collegamento del modulo



Si raccomanda di installare questo tipo di protezione sui terminali di ogni preattuatore.

alimentatore 125 VCC (100...150 VCC)

fusibile 1 fusibile ad azione rapida da 0,5 A 250 VCC per ciascun relè

NC non collegato

NOTA: Si raccomanda una tensione con diodo Zener di 47 V o leggermente superiore.