



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
Numero uscite digitali	16 conforme a IEC 61131-2
Tipo uscita digitale	Relè
Tensione uscita digitale	24...48 V 19...60 V CC 24...240 V 19...264 V CA

Caratteristiche tecniche

Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	2 A
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3 W
Tempo di risposta in uscita	< 8 ms attivazione < 10 ms disattivazione
Consumo tipico di corrente	100 mA a 3,3 V CC 95 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	2100000 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 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	1 mA 5 V CC
Durata elettrica	AC-15: 100000 cicli a 240 VA 200 V (fattore di carico 0,7) AC-15: 100000 cicli a 120 VA 200 V (fattore di carico 0,35) AC-12: 100000 cicli a 200 VA 100 V AC-12: 100000 cicli a 80 VA 48 V AC-12: 100000 cicli a 50 VA 24 V AC-15: 100000 cicli a 120 VA 100 V AC-15: 100000 cicli a 120 VA 24 V AC-15: 100000 cicli a 120 VA 48 V DC-12: 100000 cicli a 24 W 24 V DC-13: 100000 cicli a 10 W 24 V DC-13: 100000 cicli a 10 W 48 V AC-15: 300000 cicli a 72 VA 200 V (fattore di carico 0,7) AC-15: 300000 cicli a 36 VA 200 V (fattore di carico 0,35) AC-12: 300000 cicli a 200 VA 100 V AC-12: 300000 cicli a 80 VA 100 V AC-12: 300000 cicli a 50 VA 48 V AC-15: 300000 cicli a 36 VA 100 V AC-15: 300000 cicli a 72 VA 100 V AC-15: 300000 cicli a 36 VA 48 V AC-15: 300000 cicli a 72 VA 48 V AC-15: 300000 cicli a 36 VA 24 V AC-15: 300000 cicli a 72 VA 24 V DC-13: 300000 cicli a 3 W 24 V DC-13: 300000 cicli a 3 W 48 V DC-13: 7000 cicli a 24 W 24 V DC-13: 7000 cicli a 24 W 48 V DC-12: 50000 cicli a 24 W 48 V

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	0,15 kg

Ambiente

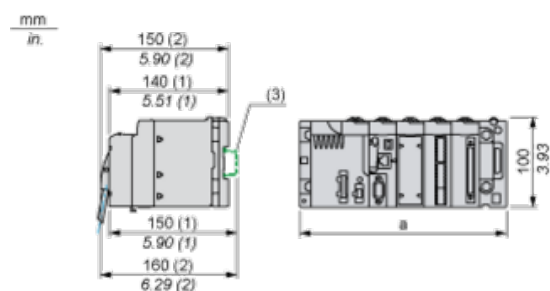
Grado di protezione IP	IP20
Comandi	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant livello 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal 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 operativa	-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

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.

Moduli installati su rack

Dimensioni



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

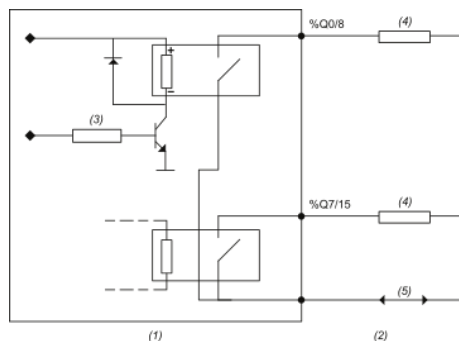
(2) Con connettore FCN.

(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

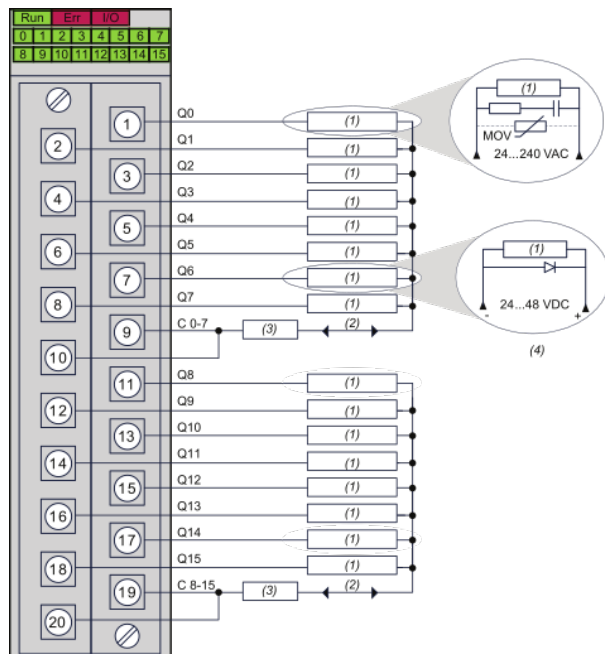
Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'uscita



- (1) Modulo
- (2) Uscita
- (3) Comando
- (4) Preattuttore
- (5) Alimentazione

Collegamento del modulo



- (1) Preattuttore
- (2) Alimentazione: 24...48 VCC o 24...240 VCA
- (3) Fusibile: 1 fusibile ad azione veloce da 12 A per ogni gruppo di 8 canali
- (4) Si consiglia di installare questo tipo di protezione sui morsetti di ogni preattuttore