



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
Numero uscite digitali	16
Tipo uscita digitale	Statico
Logica uscita digitale	Negativo
Tensione uscita digitale	24 V 19...30 V CC
Corrente uscita digitale	0,5 A

Caratteristiche tecniche

Corrente per via	0,625 A
Maximum current per module	10 A
Maximum leakage current	0,5 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,2 V allo stato 1
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	2,26 W
Tempo di risposta in uscita	1,2 ms
Messa in parallelo uscite	Si: 3 massimo
Consumo tipico di corrente	79 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	490000 H
Tipo di protezione	Protezione polarità inversa Esterno protezione da cortocircuito Protezione sovraccarico Protezione da sovratensione
Protezione sovraccarico uscita	Con interruttore elettronico $1,5 I_n < I_d < 2 I_n$ Con limitatore di corrente
Protezione contro sovratensioni uscite	Con diodo transil
Protezione cortocircuiti uscita	Con fusibile esterno 2 A
Protezione polarità inversa	Diodo inverso
Soglia di rilevamento tensione	< 14 V CC preazionatore guasto > 18 V CC preazionatore allo stato 0
Maximum tungsten load	6 W
Frequenza di commutazione	0,5/LI ² Hz
Impedenza di carico ohmico	>= 48 Ohm
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	0,12 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
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	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, uscita/terra 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, uscita/logica interna
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	11,700 cm
Confezione 1: profondità	11,800 cm
Confezione 1: peso	154,000 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	2,661 kg

Sostenibilità dell'offerta

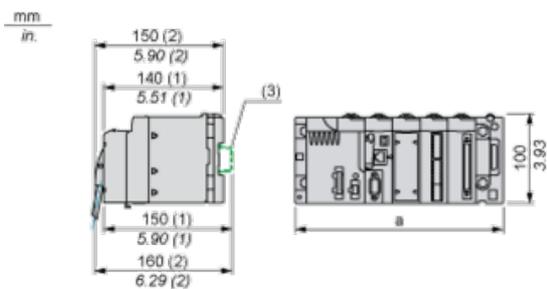
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni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

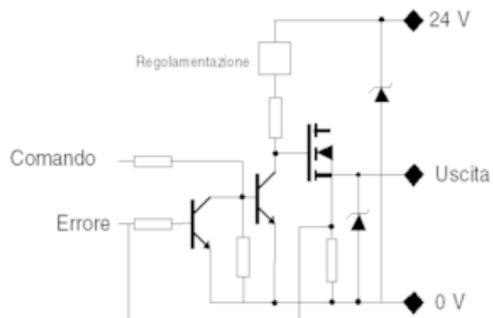
(2) Con connettore FCN.

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

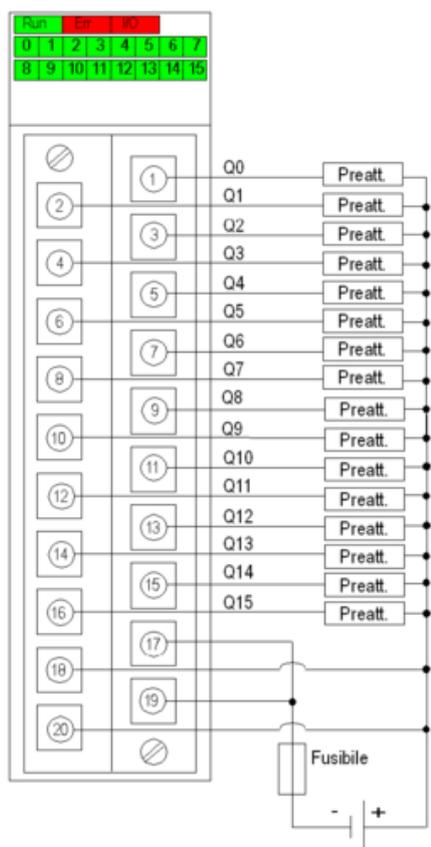
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'uscita



Collegamento del modulo



alimentatore 24 VCC

fusibile fusibile ad azione rapida da 6,3 A

preatt preattuatore