



Principale

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo di prodotto o componente	Modulo I/O digitale
Numero ingressi digitali	16
Tipo ingresso	Corrente sink (logica positiva)
Tensione ingresso digitale	24 V CC positiva
Corrente ingresso digitale	2,5 mA
Compatibilità ingresso	Con sensori di prossimità a 2/3 fili conforme a IEC 60947-5-2
Numero uscite digitali	16
Tipo uscita digitale	Statico
Tensione uscita digitale	24 V 19...30 V CC
Corrente uscita digitale	0,1 A

Complementare

Alimentazione del sensore	19...30 V
Stato tensione 1 garantito	≥ 11 V
Stato corrente 1 garantito	≥ 2 mA
Stato tensione 0 garantito	≤ 5 V
Stato corrente 0 garantito	$\leq 1,5$ mA
Corrente per via	0.125 A
Corrente per modulo	$\leq 3,2$ A
Massima corrente di dispersione	$\leq 0,1$ mA allo stato 0
Tensione residua [Ures]	1.5 V at state 1
Impedenza d'ingresso	9600 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V DC
Potenza dissipata in W	≤ 4 W
Tempo di filtraggio tipico CC	4 ms
Tempo di filtraggio max CC	7 ms
Tempo di risposta in uscita	1,2 ms
Messa in parallelo uscite	Si: 3 massimo
Consumo tipico di corrente	69 mA a 24 V CC 150 mA a 3,3 V CC
Assorbimento di corrente	≤ 104 mA a 24 V CC ≤ 166 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	432904 H
Tipo di protezione	Protezione sovratensione all'uscita Protezione polarità inversa Protezione polarità inversa uscita 1 fusibile esterno per gruppo di vie ingresso 0,5 A ad intervento
Protezione sovraccarico uscita	Con interruttore elettronico $0,125$ A $< I_d < 0,185$ A 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 < 14 V CC sensore guasto > 18 V CC preazionatore OK > 18 V CC sensore OK

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Carica di tungsteno	<= 1,2 W
Frequenza di commutazione	0,5/LI² Hz
Tempo di sovraccarico	<= 15 ms
Impedenza di carico ohmico	<= 220 Ohm
LED di stato	1 LED rosso per errore del modulo (ERR) 1 LED verde per modulo in funzione (RUN) 1 LED per via verde per diagnostica via 1 LED rosso per modulo I/O
Peso prodotto	0,11 kg

Ambiente

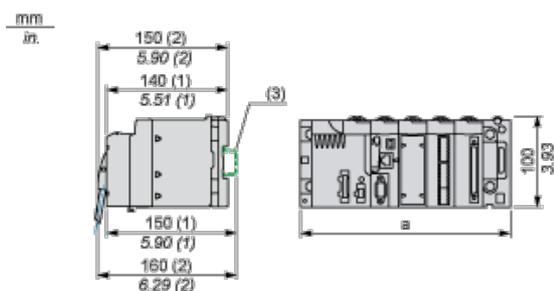
comandi	2012/19/EU - WEEE directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
grado di protezione IP	IP20
certificazioni prodotto	CE CSA UL RCM Marina mercantile EAC
norme di riferimento	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
resistenza dielettrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, uscita/terra 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, uscita/logica interna 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secondario 500 V DC 1 minuto, tra gruppo di ingressi e uscite
resistenza alle vibrazioni	3 gn
resistenza agli shock	30 gn
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
temperatura ambiente di funzionamento	0...60°C
umidità relativa	5...95% senza condensa 55 °C
trattamento di protezione	TC
altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m (con fattore di declassamento)

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0722 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Moduli installati su rack

Dimensioni

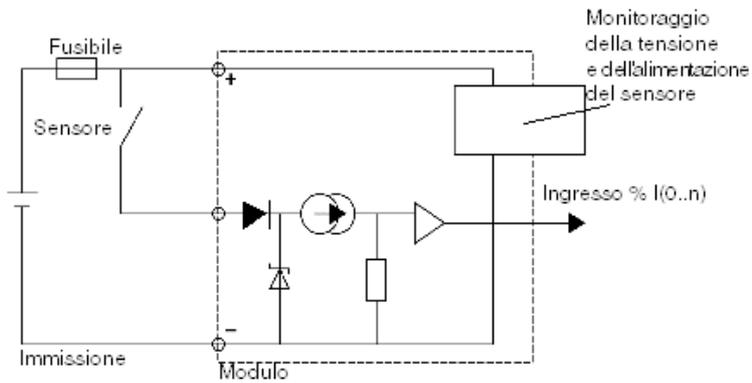


- (1) Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).
- (2) Con connettore FCN.
- (3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

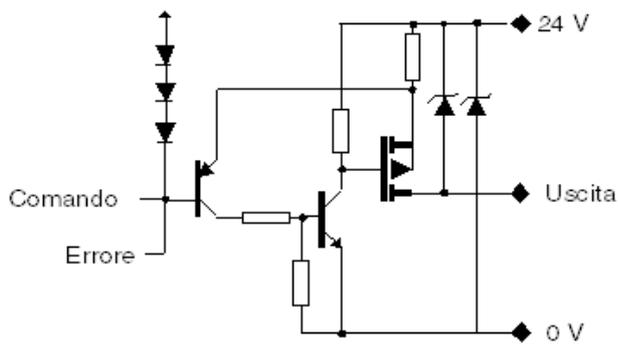
Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Collegamento del modulo

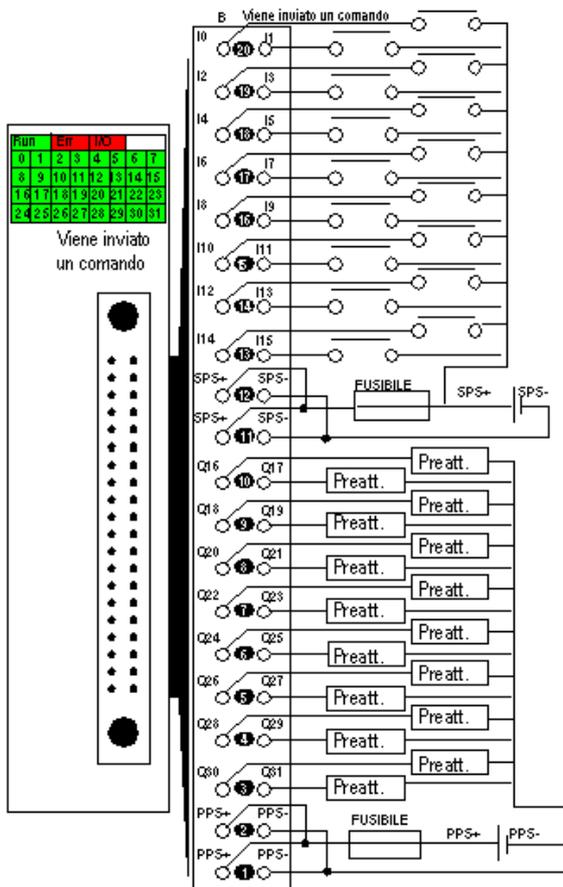
Schema del circuito dell'ingresso



Schema del circuito dell'uscita



Collegamento del modulo



alimentatore 24 VCC

Fusibile fusibile ad azione rapida da 0,5 A
 ingressi

Fusibile fusibile ad azione rapida da 2 A
 uscite

preatt preattuatore

SPS alimentazione sensore

PPS alimentazione preattuatore