

BMXSAI0410

Modulo ingresso analogico di sicurezza,
Modicon X80, 4 ingressi isolati, da 4 a 20 mA



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo ingresso analogico
Collegamento elettrico	20 vie 1 connettore
Isolation between channels	Isolata
Livello ingresso	Livello alto
Numero ingressi analogici	4
Tipo di ingresso analogico	Corrente 4...20 mA

Caratteristiche tecniche

Conversione analogica/digitale	16 bit
Risoluzione ingresso analogico	13 bit 0...12500 counts
Sovraccarico ammesso su ingressi	25 mA 4...20 mA
Impedenza d'ingresso	286 Ohm
Precisione della resistenza di conversione interna	0,1 % - 15 ppm/°C
Tipo di filtro	Second order digital filtering
Tempo nominale ciclo lettura	6 ms for 4 channels
Errore di misurazione	<= 0,3% del fondo scala 4...20 mA - 25...60 °C
Deriva di temperatura	30 ppm/°C 4...20 mA
Ritaratura	Interno
Minimum crosstalk attenuation	120 dB
Formato valore digitale	+/- 32000 nella scala utente +/- 10000 di default
Tensione di isolamento	500 V DC tra canali 1500 V DC tra canali e terra 1500 V DC tra canali e bus
Risoluzione misura	2 µA 4...20 mA
Valore di conversione max	0...25 mA 4...20 mA
Affidabilità MTBF	463000 H
Altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento
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	0,143 kg
Assorbimento di corrente	200 mA a 3,3 V CC 115 mA a 24 V CC

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	15 gn
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-25...60 °C
Umidità relativa	5...95 % a 55 °C senza condensa
Grado di protezione IP	IP20

Certificazioni prodotto	TÜV[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]UL[RETURN]ATEX[RETURN]Marina mercantile
Norme di riferimento	CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201
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 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	344,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,259 kg

Sostenibilità dell'offerta

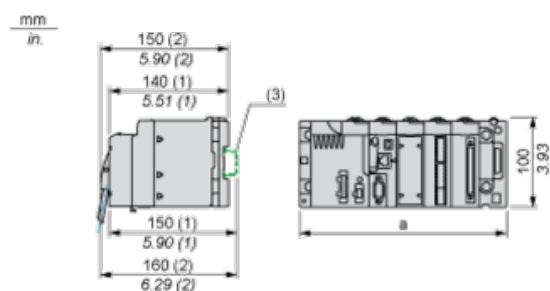
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

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