Karta danych technicznych produktu BMXSAI0410

Parametry



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych
Przyłącza elektryczne	20 żył 1 złącze
Izolacja wejścia wyjścia	Izolowany
Poziom wejściowy	Wysoki poziom
Numer wejścia analogowego	4
Typ wejścia analogowego	Prąd 4...20 mA

Parametry uzupełniające

Przetwarzanie analog/cyfra	16 bitów
Rozdzielczość wejścia analogowego	13 bitów 0...12500 counts
Impedancja wejściowa	10 MΩ
Dopuszczalne przeciążenie na wejściach	25 mA 4...20 mA
Wewnętrzny opornik przekształcający	286 Ohm
Dokładność wewnętrznego rezystora konwersji	0,1 % - 15 ppm/°C
Rodzaj filtru	Second order digital filtering
Znamionowy czas odczytu	6 ms for 4 channels
Błąd pomiaru	<= 0.3 % of full scale 4...20 mA - 25...60 °C
Dryf temperaturowy	30 ppm/°C 4...20 mA
Wzorcowanie ponowne	Wewnętrzny
Tryb wspólny między kanałami	120 dB
Fromat warości cyfrowej	+/- 32000 w skali użytkownika +/- 10000 domyślnie
Napięcie izolacji	500 V DC between channels 1500 V DC between channels and ground 1500 V DC between channels and bus
Rozdzielczość pomiarowa	2 µA 4...20 mA
Maksymalna wartość konwersji	0...25 mA 4...20 mA
Średni czas między awariami (MTBF)	763872 H
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	RUN: 1 lampka LED (zielony) Kanał diagnostyczny: 1 LED na kanał (zielony) ERR: 1 lampka LED (Czerwony) WE/WY: 1 lampka LED (Czerwony)
Masa produktu	0,143 kg
Obciążenie prądowe	200 mA at 3.3 V DC 115 mA at 24 V DC

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Środowisko pracy

Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	15 gn
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…60 °C
Wilgotność względna	5…95 % w 55 °C bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Certyfikaty produktu	TÜV CSA EAC RCM UL ATEX Merchant Navy
Normy	CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Odporny na kurz class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.