Karta produktu
Parametry

BMXAMI0410
moduł wejść analogowych M340 - 4 wejścia - wysoka prędkośc



Główny

Rodzina produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych
Połączenie elektryczne	1 złącze 20 żył
Poziom wejściowy	Wysoki poziom
Numer wejścia analogowego	4
Typ wejścia analogowego	Napięcie +/- 10 V Napięcie 0...10 V Napięcie 0...5 V Napięcie 1...5 V Napięcie +/- 5 V Prąd 0...20 mA Prąd 4...20 mA Prąd +/- 20 mA
Rodzaj filtru	Filtracja cyfrowa pierwszego rzędu

Uzupełnienie

Izolacja wejścia wyjścia	Izolowany
Przetwarzanie analog/cyfra	24 bitów
Rozdzielczość wejścia analogowego	16 bitów
Impedancja wejściowa	10 MOhm
Dopuszczalne przeciążenie na wejściach	+/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA +/- 90 mA +/- 20 mA
Wewnętrzny opornik przekształcający	250 Ohm
Dokładność wewnętrznego rezystora konwersji	0,1 % - 15 ppm/°C
Szybki czas cyklu czytania	1 ms + 1 ms x liczba kanałów w uzyciu
Znamionowy czas odczytu	5 ms dla 4 kanałów
Błąd pomiaru	0,075 % pełnej skali +/- 10 V 0,075 % pełnej skali 0...10 V 0,075 % pełnej skali 0...5 V 0,075 % pełnej skali 1...5 V 0,075 % pełnej skali +/- 5 V 0,15 % pełnej skali 0...20 mA 0,15 % pełnej skali 4...20 mA 0,15 % pełnej skali +/- 20 mA <= 0,1 % pełnej skali 0...10 V <= 0,1 % pełnej skali 0...5 V <= 0,1 % pełnej skali 1...5 V <= 0,1 % pełnej skali +/- 5 V <= 0,1 % pełnej skali +/- 10 V <= 0,3 % pełnej skali 0...20 mA <= 0,3 % pełnej skali 4...20 mA <= 0,3 % pełnej skali +/- 20 mA
Dryf temperaturowy	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 15 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA 30 ppm/°C +/- 20 mA
Wzorcowanie ponowne	Wewwnętrzny

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Tryb wspólny między kanałami	120 dB
Fromat warości cyfrowej	+/- 10000 domyślnie +/- 32000 w skali użytkownika
Izolacja pomiędy kanałami	+/- 300 V DC
Izolacja między kanałami i ziemią	1400 V DC
Izolacja między kanałami i magistralą	1400 V DC
Rozdzielczość pomiarowa	0.92 µA 0...20 mA 0.92 µA 4...20 mA 0.92 µA +/- 20 mA 0,35 mV +/- 10 V 0,35 mV 0...10 V 0,35 mV 0...5 V 0,35 mV 1...5 V 0,35 mV +/- 5 V
Maksymalna wartość konwersji	0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA 0...30 mA +/- 20 mA +/- 11,4 V +/- 10 V +/- 11,4 V 0...10 V +/- 11,4 V 0...5 V +/- 11,4 V 1...5 V +/- 11,4 V +/- 5 V
Dioda sygnalizująca stan	1 LED RED ERR 1 LED RED Wej/Wyj 1 LED zielony RUN 1 LED na kanał zielony kanał diagnostyczny
Masa produktu	0,143 kg

Środowisko

Temepratura otoczenia dla pracy	0...60 °C
Wilgotność względna	10...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Działanie ochronne	TC
RoHS EUR conformity date	0722
RoHS EUR status	Compliant

Gwarancja kontraktowa

Period	18 miesięcy