Karta danych technicznych produktu
Parametry

STBACI1230K
Moduł ANALOG 2CH 0-20MA zestaw CONNS,BASE



Parametry podstawowe

Gama produktów	Rozdzielające WE/WY Modicon STB
Typ produktu lub komponentu	Standardowy analogowy zestaw wejściowy
Skład zestawu	Moduł STBACI1230 Podstawa STBXBA1000 STBXTS2100, 6-zaciskowe złącze z zaciskiem sprężynowym STBXTS1100, 6-zaciskowe złącze śrubowe
Typ wejścia analogowego	Prąd 0...20 mA
Numer wejścia analogowego	2
Rozdzielczość wejścia analogowego	12 bitów
Rodzaj filtra	Pojedynczy filtr wejściowy dolnoprzepustowy 25 Hz

Parametry uzupełniające

Absolutne minimum wejścia	25 mA/50 V DC
Czas odpowiedzi	5 ms
Wymiana ciepła	Tak
Powrót z przełączenia na gorącą rezerwę	Tak dla standardowych NIM
Status awarii	Stan 0 podstawowe NIMy Konfigurowane przez użytkownika standardowy NIMs
Format danych	EN 61131-2 IEC 61131-2
Uaktualnić czas	10 ms
Liniowość integralna	+/- 0,1 %FS
Liniowość różnicowa	Monotoniczny
Impedancja wejściowa	<= 300 Ω
Maximum supply current for sensors	100 mA na kanały wejściowe
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem
Niedokładność	+/- 0,5 % pełnego zakresu 25 °C
Dryf temperaturowy	+/- 0,01 %/°C
Izolacja pomiędzy kanałami i magistralą logiczną	1500 V przez 1 minutę
Izolacja pomiędzy kanałami i magistralą czujników	30 V
Wymóg adresowania	4 słowa wejściowe
Zgodność produktu	Moduł rozdziału mocy STBPDT3100/3105 Podstawa montażowa STBXBA1000
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Zasilanie	Moduł rozdziału mocy
Obciążenie prądowe	30 mA w 5 V DC dla magistrala logiczna
Oznakowanie	CE
Kategoria przepięciowa	II
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) stan modułu (RDY) 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR)
Głębokość	70 mm
Wysokość	13,9 mm

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.

Szerokość	128,3 mm
Masa produktu	0,116 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	C-Tick UL CSA FM klasa 1 dział 2 ATEX Cat 3G
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN 61131-2 klasa 1
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura otoczenia dla pracy	32...140 °F bez zmniejszania wartości znamionowych
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C bez zmniejszania wartości znamionowych
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...185 °F bez zmniejszania wartości znamionowych
Wilgotność względna	95 % w 60 °C bez kondensacji
Odporność na wibracje	+/- 0,35 mm w 10…58 Hz 3 gn w 58…150 Hz na 35 x 7.5 mm szyna symetryczna DIN 5 gn w 58…150 Hz na 35 x 15 mm szyna symetryczna DIN
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 88 odnośnik 2-27

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	120,0 g
Wysokość dla opakowania 1	2,685 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,118 cm
Długość dla opakowania 1	13,189 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	28
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,43 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

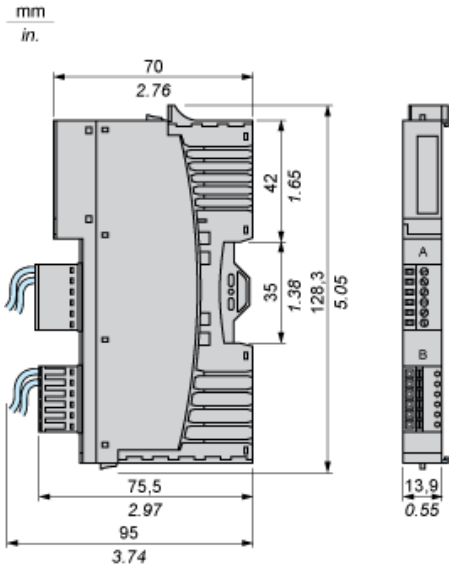
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions Drawings

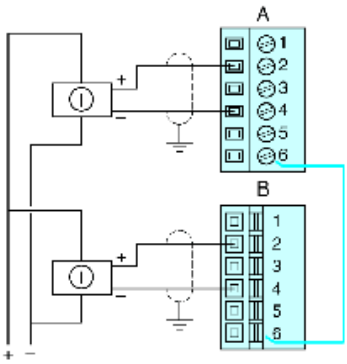
Dimensions



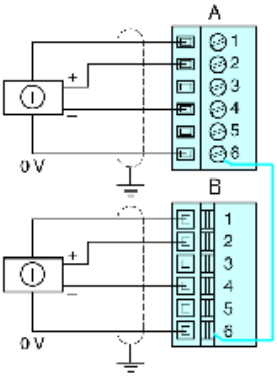
Wiring Diagrams

Examples

2 isolated analog sensors, external 24 VDC power supply



2 non-isolated analog sensors, 24 VDC supplied by the PDM



Pin	Top Connections	Bottom Connections
1	+24 VDC from field power bus for field device accessories	+24 VDC from field power bus for field device accessories
2	input from sensor 1	input from sensor 2
3	no connection	no connection
4	analog input return	analog input return
5	no connection	no connection
6	field power return (to the module)	field power return (to the module)