Karta danych technicznych produktu
Parametry

STBDDI3610K
Moduł 24VDC 6PT zestaw CONNS,BASE



Parametry podstawowe

Gama produktów	Rozdzielające WE/WY Modicon STB
Typ produktu lub komponentu	Standardowy cyfrowy zestaw wejściowy
Skład zestawu	Moduł STBDDI3610 STBXTS2100, 6-zaciskowe złącze z zaciskiem sprężynowym STBXTS1100, 6-zaciskowe złącze śrubowe Podstawa STBXBA1000
Liczba wejść dyskretnych	6
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	15...30 V przy stanie 1 -3...5 V przy stanie 0
Tolerancja napięcia wejściowego	30 V
Absolutne minimum napięcia	56 V 1.3 ms
Prąd wejścia dyskretnego	4,5 mA
Stan prądowy 0 zagwarantowany	<= 0.5 mA
Stan prądowy 1 zagwarantowany	>= 2.5 mA
Logika wejścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny
Czas odpowiedzi	1.21 ms wył na zał 1.74 ms zał na wył
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie mocy bezpiecznik zintegrowany na PDM zwłoka czasowa 10 A Zabezpieczenie wejścia ograniczone przez rezystor Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Izolacja pomiędzy kanałami i magistralą logiczną	1500 V przez 1 minutę
Wymiana ciepła	Tak
Hot swapping	Tak dla standardowych NIM
Filtrowanie na wejściu	1 ms
Zgodność produktu	Baza WE/WY STBXBA1000 Moduł rozdziału mocy STBPDT3100/3105
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Zasilanie	Moduł rozdziału mocy
Obciążenie prądowe	55 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 LED na kanał (zielony) status kanału (WE1 do WE6) 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR)
Głębokość	65,1 mm
Wysokość	18,4 mm
Szerokość	125 mm
Masa produktu	0,112 kg

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

Normy	EN/IEC 61131-2 typ 1
Certyfikaty produktu	FM klasa 1 dział 2 UL CSA
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	-25…70 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)
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	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 +/- 0,35 mm w 10…58 Hz
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	135,0 g
Wysokość dla opakowania 1	2,7 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,0 cm
Długość dla opakowania 1	13,0 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	28
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,206 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

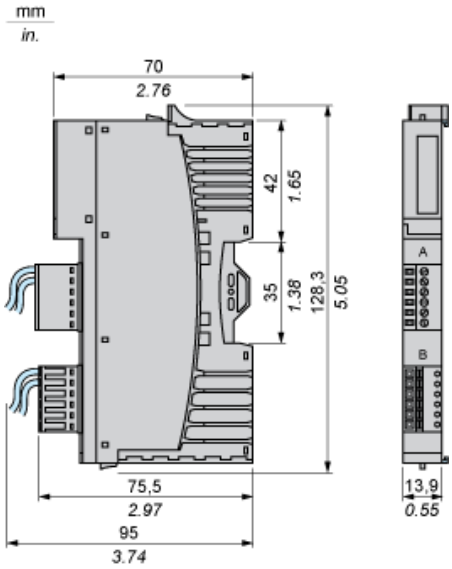
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny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

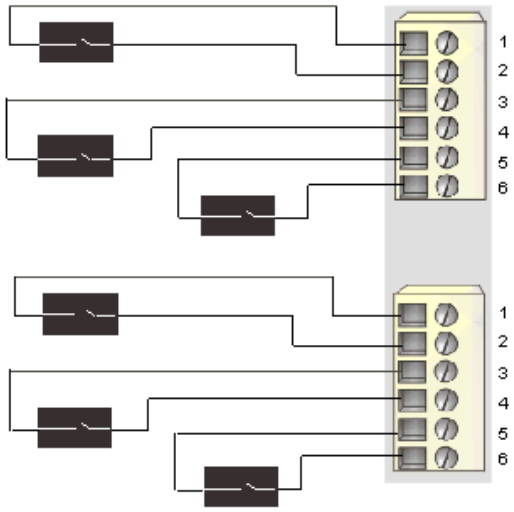
Dimensions



Wiring Diagram

Example

6 two-wire sensors



Pin	Top Connector	Bottom Connector
1	+24 VDC sensor bus power	+24 VDC sensor bus power
2	input from sensor 1	input from sensor 4
3	+24 VDC sensor bus power	+24 VDC sensor bus power
4	input from sensor 2	input from sensor 5
5	+24 VDC sensor bus power	+24 VDC sensor bus power
6	input from sensor 3	input from sensor 6