# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# STBACO1210K
## Moduł ANALOG 2CH 0-20MA zestaw CONNS,BASE



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Rozdzielające WE/WY Modicon STB |
| Typ produktu lub komponentu | Standardowy analogowy zestaw wyjściowy |
| Skład zestawu | STBXTS1100, 6-zaciskowe złącze śrubowe<br>STBACO1210 module<br>Podstawa STBXBA1000<br>STBXTS2100, 6-zaciskowe złącze z zaciskiem sprężynowym |
| Typ wyjścia analogowego | Prąd: 0...20 mA |
| Numer wyjścia analogowego | 2 |
| Rozdzielczość wyjścia analogowego | 12 bitów |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Prąd wyjścia analogowego | 0,02 A |
| Czas odpowiedzi | 3 ms |
| Wymiana ciepła | Tak |
| Hot swapping | Tak dla standardowych NIM |
| Fallback | Stan 0 podstawowe NIMy<br>Konfigurowane przez użytkownika standardowy NIMs |
| Format danych | EN 61131-2<br>IEC 61131-2 |
| Uaktualnić czas | 25 ms |
| Czas konwersji | 900 ms przy +/- 0.1 % wartości końcowej |
| Rodzaj zabezpieczenia | Zabezpieczenie przed zwarciem |
| Liniowość integralna | +/- 0,1 %FS |
| Liniowość różnicowa | Monotoniczny |
| Niedokładność | +/- 0,5 % pełnego zakresu na °C |
| Dryf temperaturowy | +/- 0,01 %/°C |
| Izolacja pomiędzy kanałami i magistralą logiczną | 1500 V przez 1 minutę |
| Izolacja pomięczy kanałami i magistralą sterującą | 30 V |
| Wymóg adresowania | 2 słowa wyjściowe<br>1 słowo do konfiguracji stanu awaryjnego |
| Zgodność produktu | Podstawa montażowa STBXBA1000<br>Moduł rozdziału mocy STBPDT3100/3105 |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V DC |
| Zasilanie | Moduł rozdziału mocy |
| Obciążenie prądowe | 40 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)<br>1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR) |
| Głębokość | 70 mm |
| Wysokość | 13,9 mm |
| Szerokość | 128,3 mm |
| Masa produktu | 0,117 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

| | |
|---|---|
| Certyfikaty produktu | FM klasa 1 dział 2<br>UL<br>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 | 0…60 °C (without) |
| Temepratura otoczenia dla pracy | 32...140 °F without |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…85 °C without |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40...185 °F without |
| 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<br>5 gn w 58…150 Hz na 35 x 15 mm szyna symetryczna DIN<br>+/- 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 | 137,0 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 3,0 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 | 4,262 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 |
| Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3 | PAL |
| Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 448 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 61,376 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 60,0 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 80,0 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 448,0 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

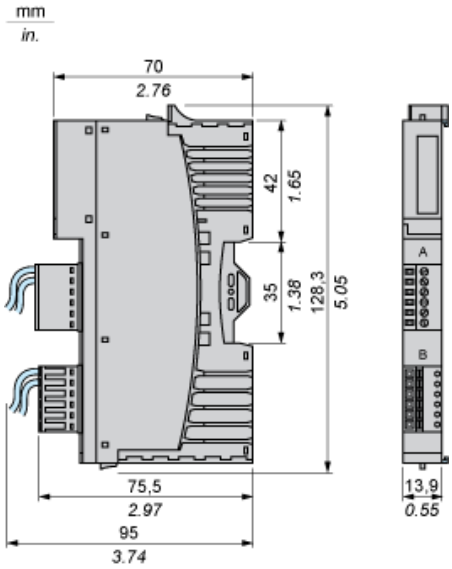
| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS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

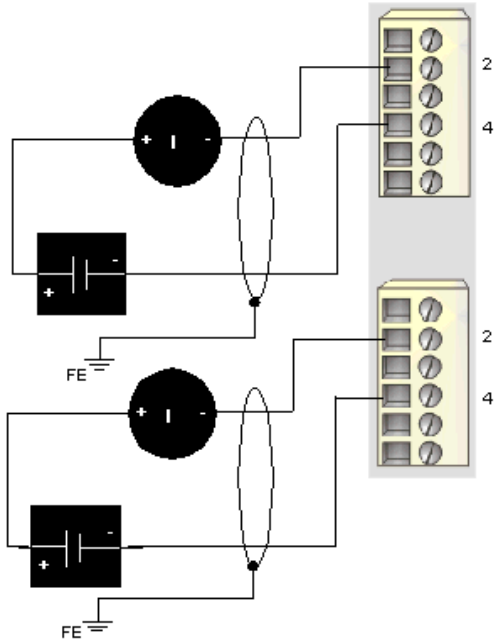
### Dimensions



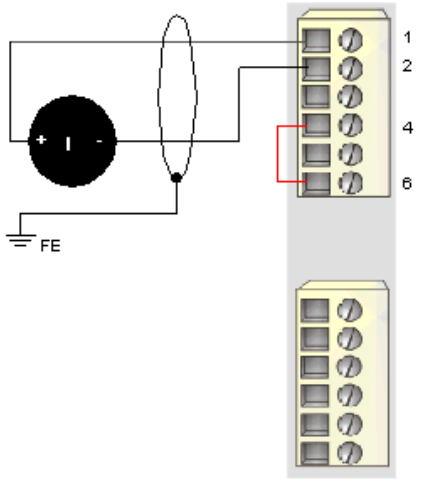
## Wiring Diagrams

### Examples

2 isolated analog actuators, external 24 VDC power supplies




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




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