

Hoja de datos del producto

Características

STBAVI0300K

Kit de entrada analógica estándar STB - +/- 10 V- 4 E - 15 bits + señal



Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de entrada analógica estándar
Composición del kit	Módulo STBAVI0300 STBXTS1100, conector tipo tornillo de 6 terminales STBXTS2100, conector de abrazadera de resorte de 6 terminales Base STBXBA1000
Tipo de entrada analógica	Tensión +/- 10 V Tensión +/- 5 V Tensión 0...10 V Tensión 0...5 V Tensión 1...5 V
Número de entrada analógica	4
Resolución de entrada analógica	15 bits + signo
Tipo de filtro	Filt entrada pasabaj único 25 Hz

Complementario

Entrada máxima absoluta	50 V DC
Intercamb. frío	Sí
Retraso intercambio caliente	Sí para NIM estándar
Fondo de apoyo	Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar
Formato de los datos	EN 61131-2 IEC 61131-2
Linealidad integral	+/-0.2 %FS
Linealidad diferencial	Monotónico
Tapa de conexiones trasero	400 kOhm
Maximum supply current for sensors	100 mA por canales entrada
Maximum source impedance	1 kOhm
Error de precisión absoluta	+/- 0,75 % de escala completa 25 °C
Deriva de temperatura	+/-0.01 %/°C
Aislamiento entre canales y bus lógico	1500 V para 1 minuto
Aislamiento entre canales y bus de sensor	30 V
Requisitos de direccionamiento	2 palabras de entrada
Compatibilidad del producto	Base de montaje STBXBA1000 Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Alimentación	Mód distribución energía
Consumo de corriente	90 mA en 5 V DC para bus lógico
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	II
LED de estado	1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR)

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Certificaciones de producto	NF[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]C-Tick
Grado de contaminación	2 acorde a IK07
Altitud de operación	<= 2000 m
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	- 13...158 °F sin desclasificación
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C sin desclasificación
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...185 °F sin desclasificación
Humedad relativa	95 % en 60 °C sin condensación
Resistencia a las vibraciones	+/-0.35 mm en 10...58 Hz 3 gn en 58...150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 7,5 mm 5 gn en 58...150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 15 mm
Resistencia a los choques	30 gn para 11 ms acorde a IEC 88 referencia 2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,0 cm
Paquete 1 Ancho	8,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,0 cm
Paquete 1 Peso	149,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	28
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,598 kg
Tipo de unidad de paquete 3	PAL
Número de unidades en el paquete 3	448
Paquete 3 Altura	60,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	448,0 cm
Paquete 3 Peso	66,752 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto STBAVI0300K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

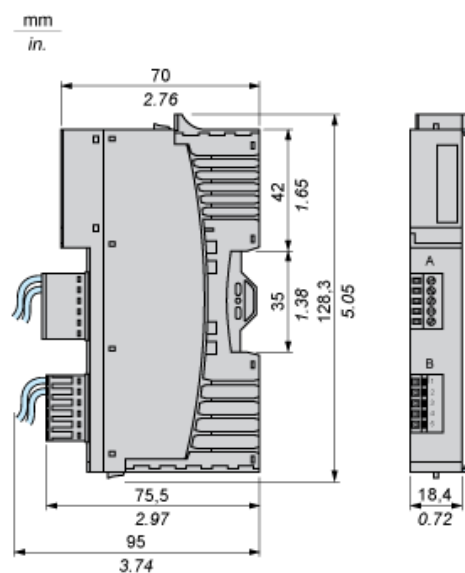
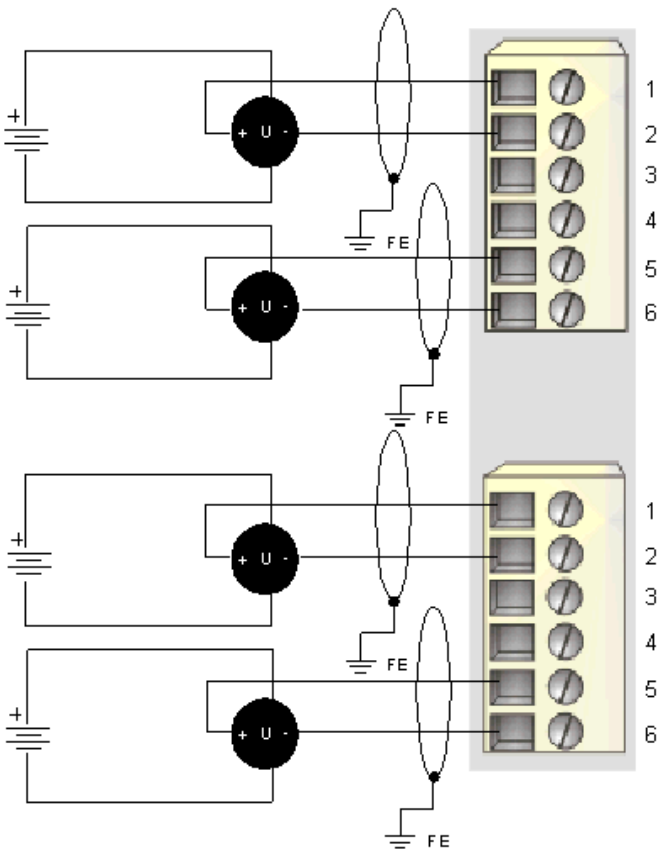


Diagrama de cableado

Ejemplo

4 sensores analógicos aislados, alimentaciones 24 V CC externas



Pin	Conexiones superiores	Conexiones inferiores
1	entrada tensión 1+	entrada tensión 3+
2	entrada tensión 1-	entrada tensión 3-
3	sin conexión	sin conexión
4	sin conexión	sin conexión
5	entrada tensión 2+	entrada tensión 4+
6	entrada tensión 2-	entrada tensión 4-