

Hoja de características del producto

Especificaciones



Kit de entrada analógica estándar STB - 4..20 mA - 4 E - 15 bits

STBACI8320K

Principal

Gama De Producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo De Producto O Componente	Kit de entrada analógica estándar
Composición Del Kit	Módulo STBACI8320 Base STBXBA2000 STBXTS1100, conector tipo tornillo de 6 terminales STBXTS2100, conector de abrazadera de resorte de 6 terminales
Tipo De Entrada Analógica	Corriente 0...20 mA Corriente 4...20 mA
Número De Entrada Analógica	4
Protocolo Del Puerto De Comunicación	Tolerancia al protocolo Hart
Resolución De Entrada Analógica	15 bits + signo
Tipo De Filtro	Filt entrada pasabaj único 985 Hz

Complementario

Entrada Máxima Absoluta	CUS 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
Tiempo Deactualización	80 ms
Linealidad Integral	+/- 0,05 %EC
Tapa De Conexiones Trasero	250 Ohm
Maximum Supply Current For Sensors	25 mA por canales entrada
Tipo De Protección	Protección contra cortocircuitos
Error De Precisión Absoluta	+/- 0,4 % de escala completa 25 °C
Deriva De Temperatura	+/-0,005 %/°C
Aislamiento Entre Canales Y Bus Lógico	1780 V para 1 minuto
Aislamiento Entre Canales Y Bus De Sensor	200 V
Requisitos De Direcccionamiento	8 palabras de entrada
Compatibilidad Del Producto	Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA2000
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	24 V DC

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Alimentación	Mód distribución energía
Consumo De Corriente	95 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)
Profundidad	70 mm
Altura	18,4 mm
Ancho	128,3 mm

Entorno

Certificaciones De Producto	CSA C-Tick ATEX Cat 3G NF UL
Grado De Contaminación	2 acorde a IK07
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 2000 m
Grado De Protección Ip	IP20 acorde a IEC 61131-2 class 1
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	32...140 °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	146,0 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	4,599 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	65,408 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Rendimiento de la sostenibilidad

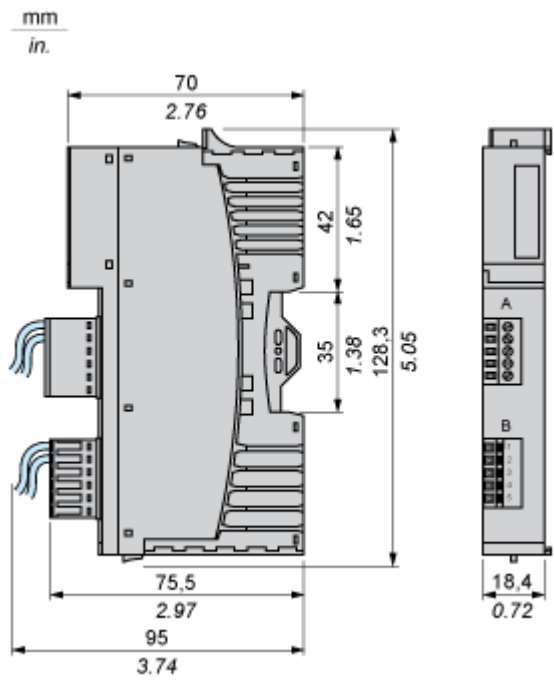
 Sin Mercurio	
 Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
Reglamento Reach	Declaración de REACh
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Hoja de
características del
producto

STBACI8320K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de características del producto

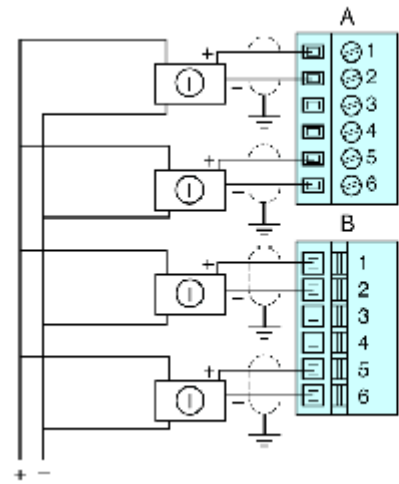
STBACI8320K

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

Ejemplo

4 sensores analógicos aislados, alimentación de 24 V CC externa



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