



Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de entrada analógica estándar
Composición del kit	STBXTS2100, conector de abrazadera de resorte de 6 terminales STBXTS1100, conector tipo tornillo de 6 terminales Base STBXBA2000 Módulo STBACI0320
Tipo de entrada analógica	Corriente 0...20 mA Corriente 4...20 mA
Número de entrada analógica	4
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	IEC 61131-2 EN 61131-2
Tiempo de actualización	10 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 direccionamiento	8 palabras de entrada
Compatibilidad del producto	Base de montaje STBXBA2000 Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC
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[RETURN]UL[RETURN]NF[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	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	2,7 cm
Paquete 1 Ancho	13,0 cm
Paquete 1 Longitud	8,0 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 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,514 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.

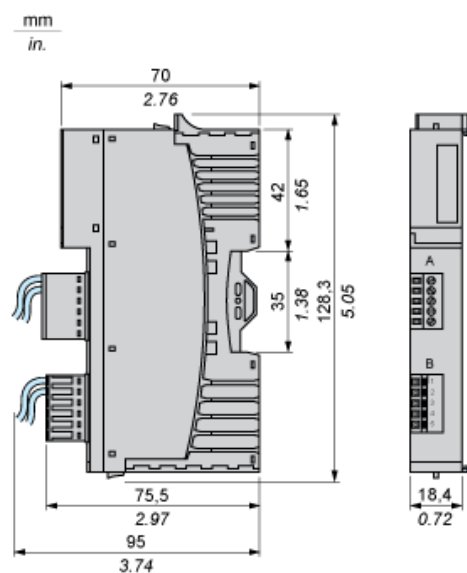
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto STBACI0320K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de datos del producto

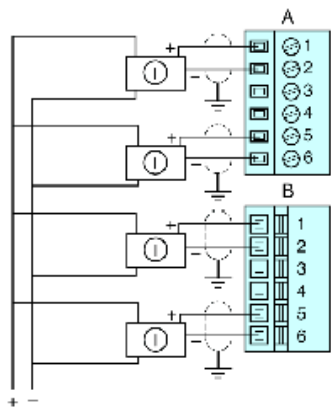
STBACI0320K

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 -