



Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de entrada analógica básica
Composición del kit	Módulo STBAVI1255 STBXTS2100, conector de abrazadera de resorte de 6 terminales STBXTS1100, conector tipo tornillo de 6 terminales Base STBXBA1000
Tipo de entrada analógica	Tensión 0...10 V
Número de entrada analógica	2
Resolución de entrada analógica	10 bits
Tipo de filtro	Filt entrada pasabaj único 25 Hz

Complementario

Entrada máxima absoluta	50 V DC
Tiempo de respuesta	5 ms
Intercamb. frío	Sí
Retraso intercambio caliente	No para NIM básicos
Formato de los datos	EN 61131-2 IEC 61131-2
Tiempo de actualización	10 ms
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	+/- 0.5 % 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	30 mA en 5 V DC para bus lógico
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	II
LED de estado	1 LED (verde) estado de módulo (RDY)
Peso del producto	0,116 kg

Entorno

Certificaciones de producto	NF[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 61131-2
Altitud de operación	<= 2000 m
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
Temperatura ambiente de operación	0...60 °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	2,5 cm
Paquete 1 Ancho	8,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,0 cm
Paquete 1 Peso	135,0 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	4,38 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	60,48 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.

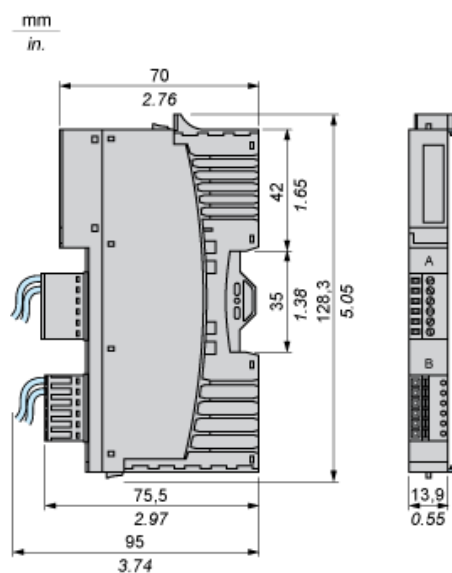
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto STBAVI1255K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de datos del producto

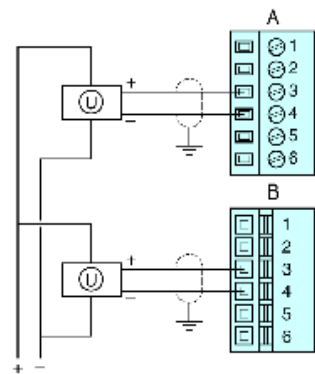
STBAVI1255K

Conexiones y esquema

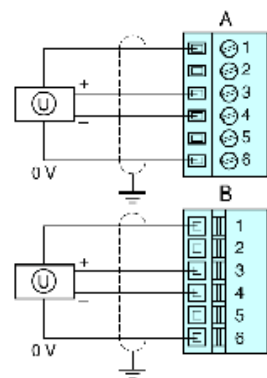
Diagramas de cableado

Ejemplos

2 sensores analógicos aislados, alimentación externa 24 V CC



2 sensores analógicos no aislados, 24 V CC suministrados por el PDM



Pin	Conexiones superiores	Conexiones inferiores
1	+24 V CC desde el bus de alimentación de campo para los accesorios del dispositivo de campo	+24 V CC desde el bus de alimentación de campo para los accesorios del dispositivo de campo
2	sin conexión	sin conexión
3	entrada desde el sensor 1	entrada desde el sensor 2
4	retorno de entrada analógica	retorno de entrada analógica
5	sin conexión	sin conexión
6	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)