

Hoja de datos del producto

Características

STBAVI1400K

Kit de entrada analógica estándar STB - +/- 10 V- 8 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	Base STBXBA1000 Módulo STBAVI1400 STBXTS2100, conector de abrazadera de resorte de 6 terminales STBXTS1100, conector tipo tornillo de 6 terminales
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	8
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	IEC 61131-2 EN 61131-2
Tiempo de actualización	22 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	+/- 0,75 % 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	Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA1000
[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)

Entorno

Certificaciones de producto	ATEX Cat 3G[RETURN]CSA[RETURN]NF[RETURN]C-Tick[RETURN]UL
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	144,0 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	4,458 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	64,512 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 STBAVI1400K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

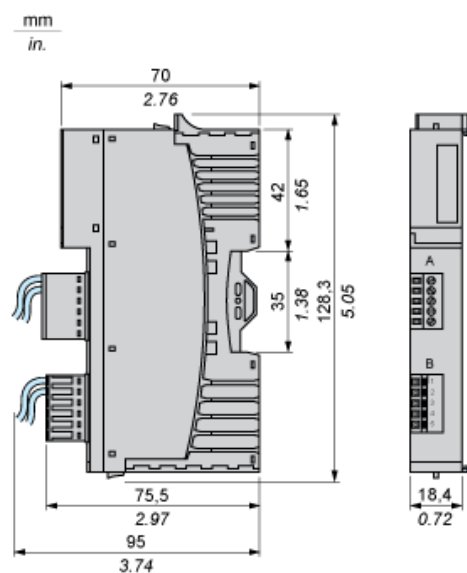
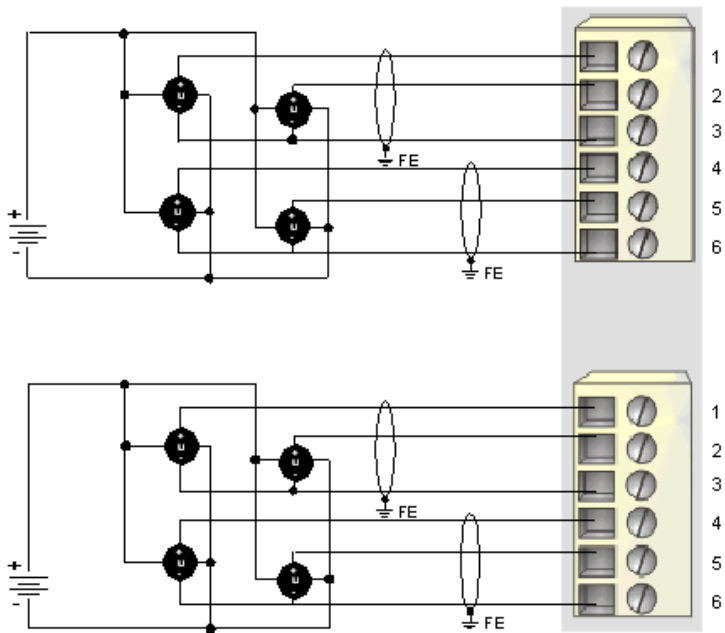


Diagrama de cableado

Ejemplo

8 sensores analógicos aislados, alimentación 24 V CC externa



Pin	Conexiones superiores	Conexiones inferiores
1	entrada tensión 1	entrada tensión 5
2	entrada tensión 2	entrada tensión 6
3	retorno	retorno
4	entrada tensión 3	entrada tensión 7
5	entrada tensión 4	entrada tensión 8
6	retorno	retorno