



Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de entrada digital básica
Composición del kit	Base STBXBA1000 Módulo STBDDI3425 STBXTS2100, conector de abrazadera de resorte de 6 terminales STBXTS1100, conector tipo tornillo de 6 terminales
Número de entrada digital	4
Tensión de entrada digital	24 V
Tipo de voltaje entrada discreto	CC

Complementario

Barras de separación	11...30 V en estado 1 -3...5 V en estado 0
Acceptable Input Voltage	30 V
Tensión máxima absoluta	56 V 1.3 ms
Corriente de entrada discreta	8 mA
Estado actual 0 garantizado	≤ 1.2 mA
Estado actual 1 garantizado	≥ 2.5 mA
Lógica de entrada digital	Positiva
Tiempo respuesta	3.5 ms off-a-on 3.8 ms on-a-off
Tipo de protección	Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 5 A Protección de entrada resistencia limitada Protección de polaridad inversa
Aislamiento entre canales y bus lógico	1500 V para 1 minuto
Intercamb. frío	Sí
Hot swapping	Sí para NIM básicos
Input filtering	3 ms
Corriente suministro por detector	50 mA por canal
Compatibilidad del producto	Base de E/S STBXBA1000 Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Alimentación	Mód distribución energía
Consumo de corriente	45 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 por canal (verde) estado de canal (IN1 a IN4)
Profundidad	65,1 mm
Altura	18,4 mm
Ancho	125 mm
Peso del producto	0,111 kg

Entorno

Normas	IEC 61131-2 tipo 1
Certificaciones de producto	UL[RETURN]NF[RETURN]CSA
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 funcionamiento	0...60 °C - tipo de cable: sin desclasificación)
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	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 +/-0.35 mm en 10...58 Hz
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	133,0 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	4,15 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	59,584 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 STBDDI3425K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

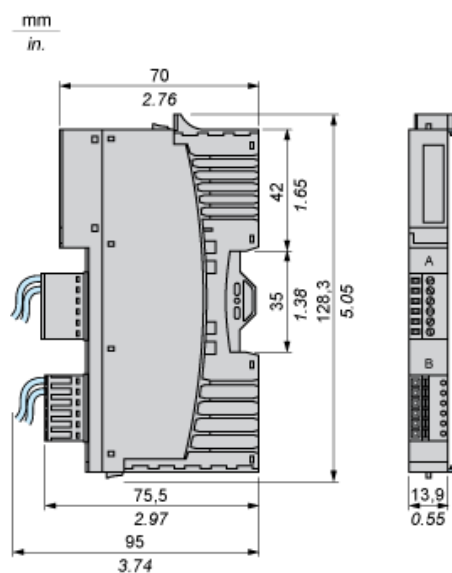
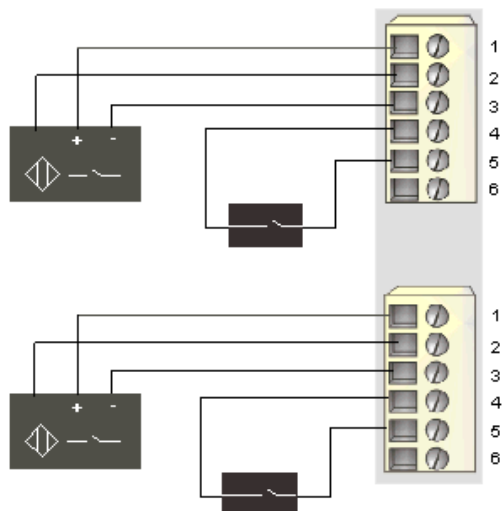


Diagrama de cableado

Ejemplo

2 sensores a 3 hilos y 2 sensores a 2 hilos



Pin	Conector superior	Conector inferior
1	+24 V CC desde el bus del sensor para los accesorios del dispositivo de campo	+24 V CC desde el bus del sensor para los accesorios del dispositivo de campo
2	entrada desde el sensor 1	entrada desde el sensor 3
3	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)
4	+24 V CC desde el bus del sensor para los accesorios del dispositivo de campo	+24 V CC desde el bus del sensor para los accesorios del dispositivo de campo
5	entrada desde el sensor 2	entrada desde el sensor 4
6	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)