



Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de salida digital estándar
Composición del kit	Base STBXBA1000 STBXTS2100, conector de abrazadera de resorte de 6 terminales STBXTS1100, conector tipo tornillo de 6 terminales Módulo STBDDO3230
Número de salida digital	2
Tipo de salida digital	Estado sólido
Tensión de salida digital	24 V
Tipo de voltaje salida digital	CC

Complementario

Montado en la pared del conducto	2000 mA
Lógica de salida discreta	Lógica positiva o lógica negativa
Tensión de salida	19.2...30 V CC
Tensión máxima absoluta	56 V 1.3 ms
Tiempo respuesta	520 µs off-a-on 720 µs on-a-off
Intercamb. frío	Sí
Hot swapping	Sí para NIM estándar
Fallback	Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar
Tipo de protección	Protección de alimentac. 1 fusible externo pr salida intervalo de tiempo 2,5 A Protección de polaridad inversa Protección contra cortocircuitos Protección de sobrecarga térmica
Aislamiento entre canales	1500 V en 1 minuto
Aislamiento entre canales y bus lógico	1500 V para 1 minuto
1 contacto de puerta	1 mA en estado 0 30 V
Corriente de sobretensión	10 A 0.5 ms
Maximum load capacitance	50 µF
2 bisagras	500 mH en 4 Hz
Carga mínima	2 mA
Rearme	Rearme manual o automático fallo COM
Compatibilidad del producto	Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de E/S STBXBA1000
[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 (OUT1 a OUT2) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR)
Altura	13,9 mm
Profundidad	70 mm
Ancho	128,3 mm
Peso del producto	0,116 kg

Entorno

Normas	IEC 61131-2
Certificaciones de producto	NF[RETURN]CSA[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 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 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm
Paquete 1 Peso	136 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	4,123 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	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
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.

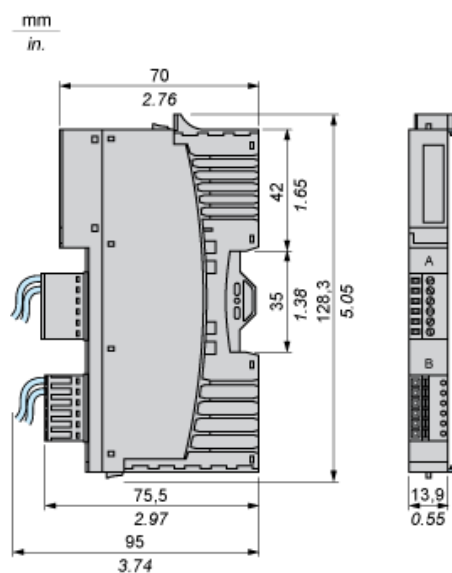
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto STBDDO3230K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de datos del producto

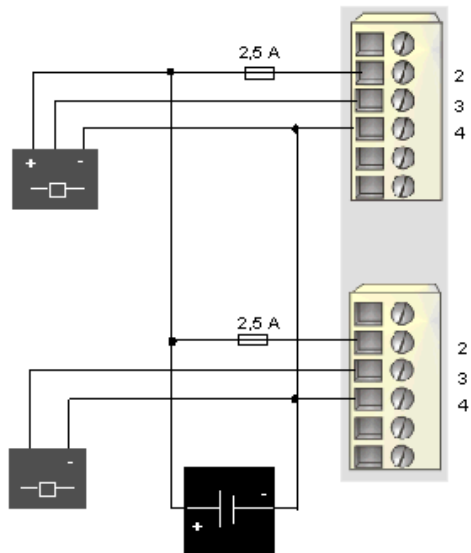
STBDDO3230K

Conexiones y esquema

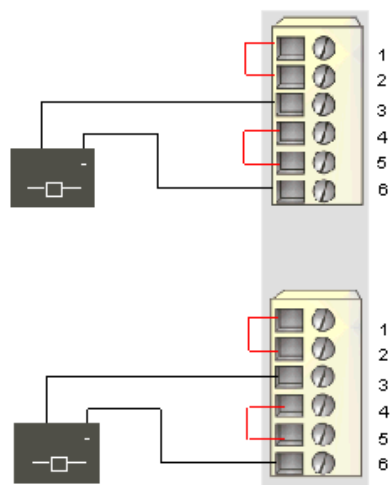
Diagramas de cableado

Ejemplos

1 actuador de 3 hilos y 1 actuador de 2 hilos con fuente de alimentación externa de 24 V CC



2 actuadores de 2 hilos alimentados a través del PDM



Pin	Conector superior	Conector inferior
1	+24 V CC de alimentación del bus de actuadores	+24 V CC de alimentación del bus de actuadores
2	entrada alimentación independiente	entrada alimentación independiente
3	salida hacia el actuador 1	salida hacia el actuador 2
4	retorno de alimentación independiente	retorno de alimentación independiente
5	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)
6	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)	retorno de alimentación de campo (hacia el módulo)