

Hoja de características del producto

Especificaciones



Kit de distribución de energía estándar STB - 24 V DC

STBPDT3100K

Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de distribución de alimentación estándar

Complementario

Composición del kit	STBXTS2130, conectores tipo resorte STBPDT3100 module Base STBXBA2200 STBXTS1130, conectores tipo tornillo
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V
Tipo de circuito de alimentación	DC
Corriente de salida fuente de alimentación	10 A en 45 °C - tipo de cable: circuito salida/entrada) 12 A en 30 °C - tipo de cable: circuito salida/entrada) 6 A en 70 °C - tipo de cable: circuito salida/entrada) 8 A en 60 °C - tipo de cable: circuito salida/entrada) 0...4 A en 30 °C - tipo de cable: circuito de entrada) 0...8 A en 30 °C - tipo de cable: circuito de salida)
Rango de tensiones	19.2...30 V DC bus actuador./detector
Retraso intercambio caliente	Intercambio caliente ilegal
Tipo de protección	Protección de sobreintensidad integrada, 10 A tiem-ret fusi para circuito de salida Protección de sobreintensidad integrada, 5 A tiem-ret fusi para circuito de entrada Polaridad inversa para actuador bus
Corriente permitida	30 A dur. 2 minutos terminal de tierra
Tensión umbral de detección	< 15 V +/-1 CC IN/OUT LED encendido >= 15 V +/-1 CC IN/OUT LED no encendido
Compatibilidad del producto	Base de montaje STBXBA2200
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	II
LED de estado	1 LED (verde) fuente de alimentación de bus de accionador(OUT) 1 LED (verde) fuente de alimentación de bus de sensor (IN)
Profundidad	65,1 mm
Altura	125 mm
Anchura	18,4 mm
Peso del producto	0,13 kg

Entorno

Certificaciones de producto	UL
-----------------------------	----

	NF CSA
Grado de contaminación	2 acorde a IK07
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m
Grado de protección IP	IP20 acorde a EN 61131-2 clase 1
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C - tipo de cable: without) -25...70 °C - tipo de cable: con)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
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 del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	150,0 g
Paquete 1 Altura	2,5 cm
Paquete 1 ancho	8,5 cm
Paquete 1 Longitud	14,0 cm
Tipo de unidad del paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Peso del paquete 2	4,026 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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

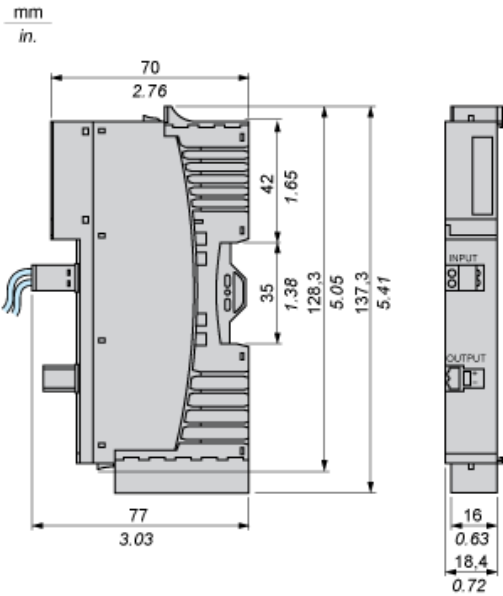
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características del producto

STBPDT3100K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de características del producto

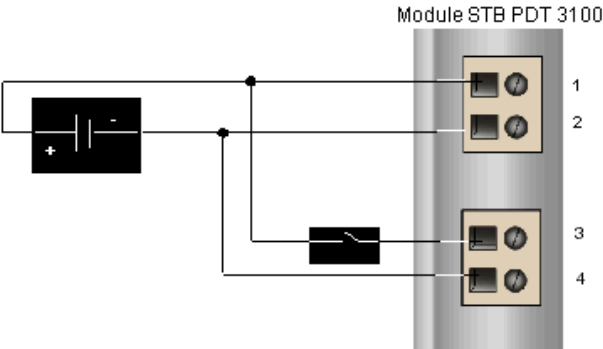
STBPDT3100K

Conexiones y esquema

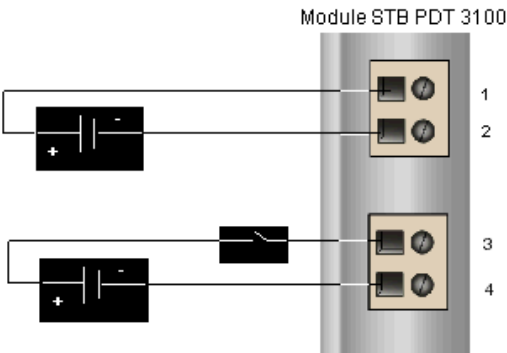
Diagramas de cableado

Ejemplos

Una sola alimentación



Entradas de alimentación independientes



Pin	Conector superior	Conector inferior
1	+24 V CC para el bus de sensor	+24 V CC para el bus de sensor
2	-24 V CC de retorno de alimentación del sensor	-24 VCC de retorno de alimentación del actuador

Hoja de características del producto

STBPDT3100K

Curvas de rendimiento

Curva de rendimiento

