

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Kit de distribución de energía estándar STB - 115..230 V AC

STBPDT2100K

### 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	Módulo STBPDT2100 Base STBXBA2200 STBXTS2130, conectores tipo resorte STBXTS1130, conectores tipo tornillo
[Us] Tensión nominal de alimentación	115...230 V
Tipo de circuito de alimentación	AC
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz
Corriente de salida fuente de alimentación	0...10 A en 30 °C - tipo de cable: circuito de salida) 0...2,5 A en 60 °C - tipo de cable: circuito de entrada) 0...5 A en 30 °C - tipo de cable: circuito de entrada) 0...5 A en 60 °C - tipo de cable: circuito de salida)
Rango de tensiones	85...265 V AC bus actuador./detector
Retraso intercambio caliente	Intercambio caliente ilegal
Tipo de protección	Protección de sobrecorriente integrada, 10 A tiem-ret fusi para circuito de salida Protección de sobrecorriente integrada, 5 A tiem-ret fusi para circuito de entrada
Corriente permitida	30 A dur. 2 minutos terminal de tierra
Tensión umbral de detección	<50 V +/-5 CA IN/OUT LED no encendido > 70 V +/-5 CA IN/OUT LED 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	18,4 mm
Anchura	125 mm
Peso del producto	0,129 kg

### Entorno

Certificaciones de producto	CSA NF
-----------------------------	-----------

UL

<b>Grado de contaminación</b>	2 acorde a IK07
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 2000 m
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a EN 61131-2 clase 1
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	0...60 °C - tipo de cable: without)
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Humedad relativa</b>	95 % en 60 °C sin condensación
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	+/-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
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn para 11 ms acorde a IEC 88 referencia 2-27

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad del paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	146,0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	2,7 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	8,6 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	14,0 cm
<b>Tipo de unidad del paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	24
<b>Peso del paquete 2</b>	3,93 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,0 cm
<b>Ancho del paquete 2</b>	30,0 cm
<b>Longitud del paquete 2</b>	40,0 cm
<b>Tipo de unidad del paquete 3</b>	PAL
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	384
<b>Paquete 3 Peso</b>	56,064 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	60,0 cm
<b>Ancho del paquete 3</b>	80,0 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	384,0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

---

<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
-------------------------------	---

---

<b>RAEE</b>	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

---

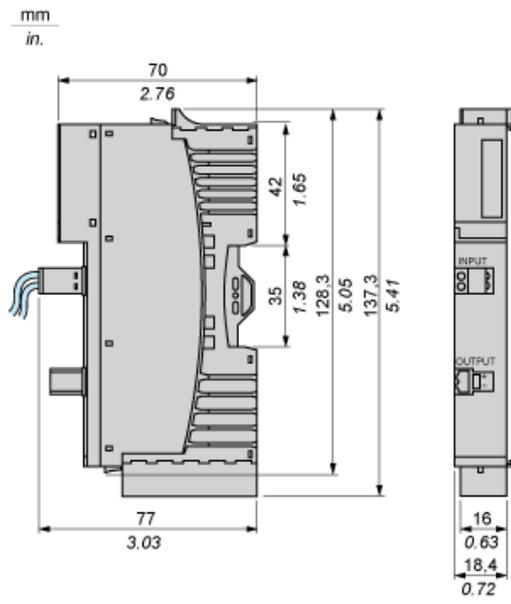
<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

---

# Hoja de características del producto **STBPDT2100K**

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones



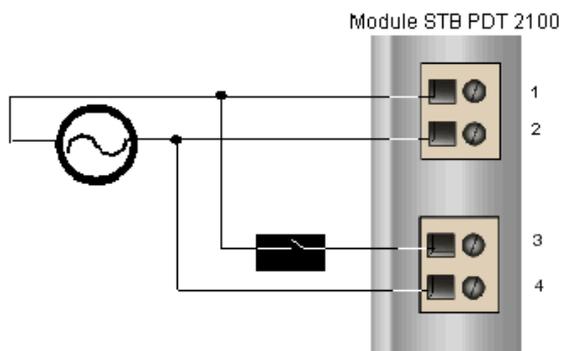
# Hoja de características del producto **STBPDT2100K**

Conexiones y esquema

## Diagrama de cableado

### Ejemplo

Una sola alimentación



Pin	Conector superior	Conector inferior
1	+115/230 V CA para el bus de sensor	+115/230 V CA para el bus de actuadores
2	+115/230 V CA de retorno de alimentación del sensor	-115/230 V CA de retorno de alimentación del actuador