

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Kit módulo contador 1via 40khz resorte

STBEHC3020KC

### Principal

**Gama De Producto** Modicon STB distributed I/O solution

**Tipo De Producto O Componente** Kit de contador

**Número De Canales** 1

### Complementario

**Composición Del Kit** Módulo STBEHC3020  
Base STBXBA3000  
Conector de abrazadera de resorte de terminales STBXTS215018

**Número De Entrada De Contaje** 2

**Maximum Counting Frequency** 40000 Hz

**Funciones De Contador** Períod. tiemp medic.  
Conteo arrib/abajo  
Conteo abajo  
Medidor frecuen  
Conteo (módulo) bucle  
Event. cont.

**Configuración Del Contador** Modicon configuration software

**Compatibilidad De Entradas** Sens fotoeléctric 2/3 cables  
Contac mecánico  
Con sensores proximidad 2/3 cables  
Codif incremental

**Tensión De Entrada** 24 V

**Límites De Tensión De Entrada** 19.2...30 V

**Tipo De Tensión De Entrada** CC

**Corriente De Entrada** 6 mA

**Lógica De Entrada** Logica positive

**Estado De Tensión 0 Garantizado** -3...5 V

**Estado De Tensión 1 Garantizado** 11...30 V

**Estado Actual 0 Garantizado** <= 1.5 mA

**Estado Actual 1 Garantizado** >= 2 mA

**Cable Troncal** 0 ms digital 40000 Hz entrada conteo  
Claws digital 1000 Hz entrada conteo  
1,2 ms digital 400 Hz entrada conteo  
2,5 µs análog entrada conteo  
25 µs análog entrada auxiliar

**Tensión De Salida** 24 V

**Límites De Tensión De Salida** 19.2...30 V

**Tipo De Tensión De Salida** CC

<b>Corriente Nominal De Salida</b>	0,5 A
<b>Lógica De Salida Discreta</b>	Configurable logica positiva o logica negativa
<b>1 Contacto De Puerta</b>	0,1 mA en estado 0
<b>Maximum Voltage Drop</b>	<3 V en estado 1
<b>2 Bisagras</b>	500 mH en 4 Hz
<b>Tipo De Protección</b>	Protección contra sobrecargas desconexión electrónica rearme manual o automático Protección contra cortocircuitos desconexión electrónica rearme manual o automático Protección contra sobrecargas limitador corriente Protección contra cortocircuitos limitador corriente
<b>Fondo De Apoyo</b>	Ret. últim. valor configurado Estado 0 para canales salida por defecto Estado 0 o 1 para cada canal configurado
<b>Intercamb. Frío</b>	Sí
<b>Manejo De Base De Contera</b>	Salida de reserva según ajuste de parámetro configurado obligatorio módulo de interfaz de red estándar Reserva a 0 no configurado obligatorio módulo de interfaz de red estándar Reserva a 0 módulo interfaz de red básico
<b>Compatibilidad Del Producto</b>	Base de montaje STBXBA3000 Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105
<b>[Us] Tensión Nominal De Alimentación</b>	24 V DC
<b>Alimentación</b>	Mód distribución energía
<b>Consumo De Corriente</b>	60...100 mA en 5 V DC para bus lógico
<b>Aislamiento Entre Canales Y Bus</b>	500 V
<b>Marcado</b>	CE
<b>Categoría De Sobretensión</b>	II
<b>Led De Estado</b>	1 LED (verde) estado de entrada de validación EN (EN) 1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (verde) estado entr reinic (RST) 1 LED por entrada de conteo (verde) estado de entrada de conteo (INA, INB) 1 LED por salida (verde) estado salida (OUT1, OUT2) 1 LED (rojo) error de módulo (FLT)
<b>Altura</b>	28,1 mm
<b>Profundidad</b>	70 mm
<b>Ancho</b>	128,3 mm

## Entorno

<b>Certificaciones De Producto</b>	NF CSA 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 IEC 61131-2 class 1
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-25...70 °C - tipo de cable: sin desclasificación)
<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>	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
<b>Resistencia A Los Choques</b>	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	8,13 cm
Paquete 1 Ancho	3,56 cm
Paquete 1 Longitud	13,46 cm
Paquete 1 Peso	0,16 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3,666 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	PAL
Número De Unidades En El Paquete 3	320
Paquete 3 Altura	60 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	320 cm
Paquete 3 Peso	51,84 kg

## Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Rendimiento de la sostenibilidad

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De Rohs Sí

**Reglamento Reach** [Declaración de REACH](#)

**Directiva Rohs Ue** Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

**Normativa De Rohs China** [Declaración RoHS China](#)

**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.

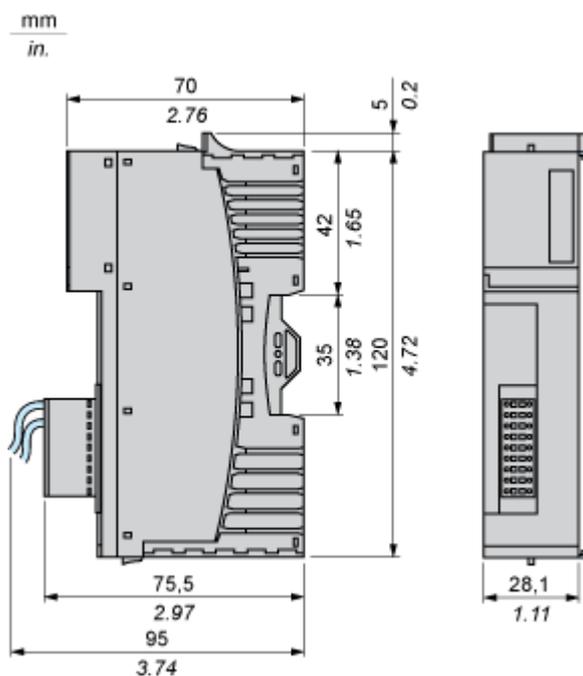
# Hoja de características del producto

## STBEHC3020KC

Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

---



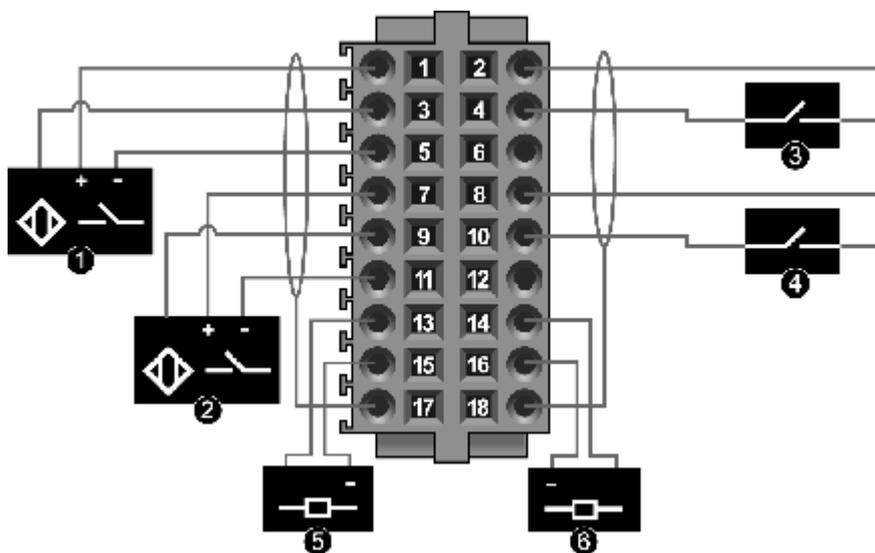
# Hoja de características del producto

## STBEHC3020KC

Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado

#### Conexión a bornes de resorte extraíbles STBXTS2150KC



- 1 IN A
- 2 IN B
- 3 EN
- 4 RST
- 5 OUT1
- 6 OUT2

Pin	Función	Pin	Función
1	Alimentación de campo +24 V CC (desde el PDM) para entrada IN A	2	Alimentación de campo +24 V CC (desde el PDM) para entrada EN
3	Entrada IN A	4	Entrada EN
5	Retorno de alimentación de campo para entrada IN A	6	Retorno de alimentación de campo para entrada EN
7	Alimentación de campo +24 V CC (desde el PDM) para entrada IN B	8	Alimentación de campo +24 V CC (desde el PDM) para entrada RST
9	Entrada IN B	10	Entrada RST
11	Retorno de alimentación de campo para la entrada IN B	12	Retorno de alimentación de campo para la entrada RST
13	Salida OUT1	14	Salida OUT2
15	Retorno de salida OUT1	16	Retorno de salida OUT2
17	Conexión con cables blindados para la entrada IN A y la entrada IN B.	18	Conexión con cables blindados para la entrada EN y la entrada RST.

