

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 fotoeléctr 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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Corriente Nominal De Salida	0,5 A
Lógica De Salida Discreta	Configurable logica positiva o logica negativa
1 Contacto De Puerta	0,1 mA en estado 0
Maximum Voltage Drop	<3 V en estado 1
2 Bisagras	500 mH en 4 Hz
Tipo De Protección	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
Fondo De Apoyo	Ret. últim. valor configurado Estado 0 para canales salida por defecto Estado 0 o 1 para cada canal configurado
Intercamb. Frío	Sí
Manejo De Base De Contera	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
Compatibilidad Del Producto	Base de montaje STBXBA3000 Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	24 V DC
Alimentación	Mód distribución energía
Consumo De Corriente	60...100 mA en 5 V DC para bus lógico
Aislamnto Entre Canales Y Bus	500 V
Marcado	CE
Categoría De Sobretensión	II
Led De Estado	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)
Altura	28,1 mm
Profundidad	70 mm
Ancho	128,3 mm

Entorno

Certificaciones De Producto	NF CSA UL
Grado De Contaminación	2 acorde a IK07
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 2000 m
Grado De Protección Ip	IP20 acorde a IEC 61131-2 class 1
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...70 °C - tipo de cable: sin desclasificación)
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
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	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 CO₂.

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

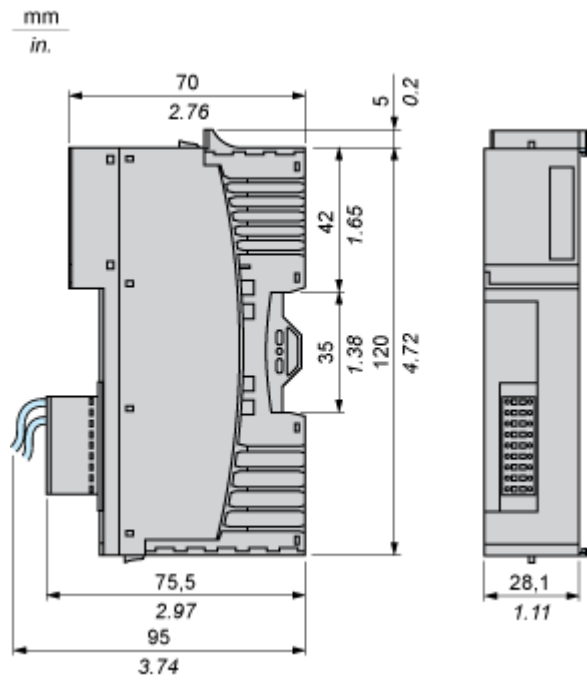
 Sin Mercurio	
 Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
Reglamento Reach	Declaración de REACh
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse 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



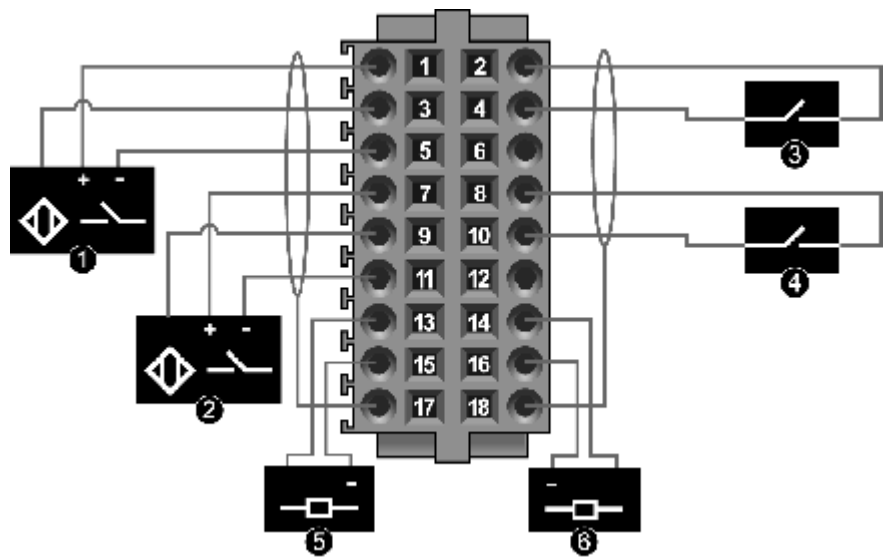
Hoja de características del producto

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.

