



---

Puede ver esta página en:

ES Delaware SV FI CS DA EL ES FR HU ESO JA KO NL NO PL PT  
RU SK TR ZH

# Información detallada para: S203-K4

Esta página contiene la hoja de datos técnicos, la biblioteca de documentos y enlaces a ofertas relacionadas con este producto. Si necesita cualquier otra información, comuníquese con nosotros mediante el formulario que se encuentra en la parte inferior de la página.

[Impresión...](#)

[Imprimir en PDF ...](#)

# S203-K4

## Información general

<b>Tipo de producto extendido:</b>	S203-K4
<b>ID del Producto:</b>	2CDS253001R0337
<b>EAN:</b>	4016779507516
<b>Descripción del catálogo:</b>	Disyuntor miniatura - S200 - 3P - K - 4 amperios
<b>Descripción larga:</b>	Los interruptores automáticos en miniatura System pro M compact S200 tienen limitación de corriente. Tienen dos mecanismos de disparo diferentes, el mecanismo de disparo térmico retardado para protección contra sobrecargas y el mecanismo de disparo electromecánico para protección contra cortocircuitos. Están disponibles en diferentes características (B, C, D, K, Z), configuraciones (1P, 1P + N, 2P, 3P, 3P + N, 4P), capacidades de corte (hasta 6 kA a 230/400 V AC) y corrientes nominales (hasta 63A). Todos los MCB de la gama de productos S200 cumplen con IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2, UL1077, lo que permite su uso en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. El contacto auxiliar de ajuste inferior se puede montar en el S200 para ahorrar un 50% de espacio.

## Categorías

Productos »Productos y sistemas de bajo voltaje» Productos de carril DIN modulares  
»Interruptores automáticos en miniatura MCB



## + Accesorios

### Técnico

<b>Estándares:</b>	IEC / EN 60947-2 UL 1077
<b>Número de polos:</b>	3
<b>Número de polos protegidos:</b>	3
<b>Característica de disparo:</b>	K
<b>Corriente nominal (<math>I_n</math>):</b>	4 A
<b>Voltaje operativo nominal:</b>	acc. según IEC 60947-2 440 V CA
<b>Pérdida de potencia:</b>	5,1 W en las condiciones nominales de funcionamiento por polo 1,7 W
<b>Voltaje de aislamiento nominal (<math>U_i</math>):</b>	acc. según IEC / EN 60664-1 440 V
<b>Voltaje operacional:</b>	Máximo (Incl. Tolerancia) 125 V DC Máximo (Incl. Tolerancia) 440 V AC Mínimo 12 V AC / 12 V DC
<b>Frecuencia nominal (f):</b>	

50 Hz

60 Hz

**Capacidad máxima de ruptura de cortocircuito nominal ( $I_{cu}$ ):** (230 V CA) 20 kA  
 (440 V CA) 10 kA

**Capacidad nominal de corte de cortocircuito de servicio (I<sub>cs</sub>):** (230 V CA) 15 kA

**Clase de limitación de energía:** 3

**Categoría de sobrevoltaje:** III

**Grado de contaminación:** 3

**Voltaje nominal de resistencia al impulso (U<sub>imp</sub>):** (5,0 kV a 2000 m) (6,2 kV a nivel del mar)  
 4 kV

**Voltaje de prueba dieléctrica:** 50/60 Hz, 1 min: 2 kV

**Material de la carcasa:** Grupo de aislamiento II, RAL 7035

**Tipo de actuador:** Grupo de aislamiento II, negro, sellable

**Material del actuador:** Grupo de aislamiento II, negro, sellable

**Marcado del actuador:** E / S

**Indicación de posición de contacto:** Rojo encendido / verde apagado

**Grado de protección:** IP20

**Observaciones:** IP40 en envolvente con tapa

**Resistencia eléctrica:** 20000 ciclos de CA

**Resistencia mecánica (N<sub>endu</sub>):** 20000 ciclo

):

**Tipo de terminal:** Terminales de tornillo

**Tipo de terminal de tornillo:** Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas

**Capacidad de conexión:** Barra colectora 10/10 mm<sup>2</sup>

Flexible con casquillo 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>

Flexible 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>

Rígido 0,75 ... 35 mm<sup>2</sup>

Trenzado 0,75 ... 35 mm<sup>2</sup>

**Par de apriete:** 2,8 N · m

**Destornillador recomendado:** Pozidriv 2

**Montaje en carril DIN:** TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según. según IEC 60715  
 TH35-7,5 (carril de montaje de 35 x 7,5 mm) según. según IEC 60715

**Posición de montaje:** Alguna

**Profundidad incorporada (t<sub>2</sub>):** 69 mm

**Tamaño de instalación:** acc. según DIN 43880 1

**Conexión de la fuente de alimentación:** Arbitrario

## Ambiental

**Temperatura ambiente:** Funcionamiento -25 ... + 55 ° C  
Almacenamiento -40 ... + 70 ° C

**Resistencia a los golpes acc. 25g / 2 descargas / 13 ms**  
según IEC 60068-2-27:

**Resistencia a las vibraciones según. según IEC 60068-2-6:** 5g, 20 ciclos a 5 ... 150 ... 5 Hz con carga 0.8 In

**Condiciones ambientales:** 28 ciclos  
con 55 ° C / 90-96%  
y 25 ° C / 95-100%

**Estado de RoHS:** Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65 / UE

## UL / CSA técnico

**Voltaje máximo de funcionamiento UL / CSA:** 110 V CC  
480Y / 277 V CA

**Capacidad de conexión UL / CSA:** Barra colectora 18-8 AWG  
Conductor 18-4 AWG

**Par de apriete UL / CSA:** 25 pulg · lb  
Clasificación de interrupción acc. según UL1077: (110 V CC) 10 kA  
(277 V CA) 6 kA  
(480Y / 277 V CA) 6 kA

## Dimensiones

**Ancho neto del producto:** 52,5 milímetros

**Profundidad / longitud neta del producto:** 69 mm

**Altura neta del producto:** 88 mm

**Peso neto del producto:** 0,375 kilogramos

## Información del contenedor

**Unidades de Paquete Nivel 1:** cartón 1 pieza

**Ancho del paquete 1:** 92 mm

**Paquete Nivel 1 Profundidad / Longitud:** 58 mm

**Altura del paquete 1:** 80 mm

**Paquete Nivel 1 Peso bruto:** 0,4 kg

**Paquete de nivel 1 EAN:** 4016779609388

**Unidades de Paquete Nivel 2:** 36 pieza

**Ancho del paquete 2:** 275 milímetros

**Paquete Nivel 2 Profundidad** 395 milímetros

**/ Longitud:**

**Altura del paquete 2:** 210 mm

**Paquete Nivel 2 Peso bruto:** 13,36 kilogramos

**Paquete de nivel 2 EAN:** 4016779973373

**Ordenar**

**Cantidad mínima de pedido:** 1 pieza

**Número de arancel aduanero:** 85362010

**Número E (Suecia):** 2100727

**Certificados y declaraciones (número de documento)**

**Declaración de conformidad:** 2CDK403001D0607

**- CE:**

**Información medioambiental:** 2CDK400030D0201

**Instrucciones y Manuales:** 2CDS207104P0001

**Información de RoHS:** 2CDK400003K0203

**Descargas populares**

**Hoja de datos, información técnica:** 9AKK107046A0423

**Instrucciones y Manuales:** 2CDS207104P0001

**Clasificaciones**

**Código de clasificación de objetos:** F

**ETIM 6:** EC000042 - Disyuntor en miniatura (MCB)

**ETIM 7:** EC000042 - Disyuntor en miniatura (MCB)

**eClass:** 7,0 27141901

**UNSPSC:** 39121614

---

© Copyright 2020 ABB