



PRODUCT-DETAILS

S203-C50

Interruptor automático - S200 - 3P - 50 A - C -
(AC) 6 kA



Información General

Tipo de producto extendido	S203-C50
Código de producto	2CDS253001R0504
EAN	4016779551069
Descripción corta	Interruptor automático - S200 - 3P - 50 A - C - (AC) 6 kA

Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios.

La referencia 2CDS253001R0504 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Descripción larga	Sus características son: Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 20kA, Sección de conductor conectable sólido: 0,75 - 35 mm², Sección de conductor conectable: 0,75 - 25 mm², Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25 - 55 °C, Equipos adicionales posibles, Número de polos (total): 3, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 20kA, Número de polos protegidos: 3, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Frecuencia: 50Hz.
-------------------	---

Fabricado en Alemania (DE)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Sí
Perfil de EcoSolutions	9AKK108469A3796
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 80.7 %
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
Vida útil del producto prolongada	Durabilidad del producto
Se ofrece con los servicios de recogida	Devolución para reciclaje
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	9AKK108468A3132
Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108467A7832

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I _{cu})	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (230 V) 20 kA (400 V) 10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I _{cs})	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrario

Indicación de la posición del contacto	Red ON / Green OFF
Clase de limitación de energía	3
Resistencia eléctrica	10000 AC cycle
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de postes protegidos	3
Número de polos	3P
Par de apriete	2.8 N·m
Tipo de actuador	Toggle
Tipo de terminal de tornillo	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas
Marcado del actuador	I / O
Material del actuador	Grupo de aislamiento II, negro, sellable
Destornillador recomendado	Pozidriv 2
Accesorios disponibles	Sí
Capacidad de conexión	Busbar 10/10 mm ² Flexible con férula 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Rígido 0.75 ... 35 mm ² Rígido 0.75 ... 35 mm ² Varado 0.75 ... 35 mm ²
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 1
Longitud de pelado del cable	12.5 mm
Tipo de terminal	Terminales de tornillo

Eléctrica

Característica de tropiezo	C
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Tensión operativa	Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC Mínimo 12 V AC Mínimo 12 V DC
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	según IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tipo de tensión de entrada	AC/DC
Corriente nominal (I _n)	50 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (DC) 6 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I _{nc})	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Frecuencia (f)	50 Hz
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia	9.75 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.25 W
Categoría de sobretensión	III
I ² t Característica	9AKK107992A5102

Diseño

Material de la carcasa	Insulation Group II, RAL 7035
------------------------	-------------------------------

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	110 V DC 480Y/277 V AC
Capacidad de interrupción según UL1077	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA
Capacidad de conexión UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Par de apriete UL/CSA	18 in-lb

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS	2CDK403001D0607
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Fecha de RoHS	20240228
Declaración REACH	9AKK107492A1906
Información REACH	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH	20250917
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germany
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B	De empresa a empresa

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	30 °C
Grado de protección	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Grado de contaminación	3
Condiciones ambientales	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 5 g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g 2 amortiguadores 13 ms

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	3.0
Ancho del product	52.5 mm
Alto del producto	88 mm

Largo del product	69 mm
Peso del product	0.36 kg
Peso neto del poste	0.125 kg
Profundidad incorporada (t ₂)	69 mm
Diagrama de dimensiones	2CDC022007F0010

Ingeniería

Datos de EPLAN	9AAC204436_EPLAN
----------------	------------------

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	cartón 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso	0.38 kg
Número E (Finlandia)	3210650
Número E (Noruega)	1665334
Número E (Suecia)	2100610

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CDK403001D0607
Declaración de conformidad - UKCA	9AKK108467A5053

Instalación

Instrucciones y manuales	2CDS207104P0002
Tipo de montaje	DIN-Rail
Montaje en contactores	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Posición de montaje	any

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	9AKK107991A8329
I ² t Característica	9AKK107992A5102

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
Clase electrónica	V11.0 : 27141901
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Código de clasificación de objetos	F

Normas

IEC/EN 60898-1
IEC/EN 60947-2
UL 1077

Agencia de certificación

EN
IEC
UL

Standardization Body

EN
IEC
UL

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200	S2C-S/H6R	1	pieza
2CDS200912R0001	Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200	S2C-H6R	1	pieza
2CDS200970R0031	Con.auxiliar S2C-H01 1NC para S200	S2C-H01	1	pieza
2CDS200970R0032	Con.auxiliar S2C-H10 1NA para S200	S2C-H10	1	pieza
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	S2C-H11L	1	pieza
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	S2C-H20L	1	pieza
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	S2C-H02L	1	pieza
2CDS200946R0001	Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200	S2C-H6-11R	1	pieza
2CDS200946R0002	Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200	S2C-H6-20R	1	pieza
2CDS200946R0003	Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200	S2C-H6-02R	1	pieza
2CSS200911R0001	Bob.min. S2C-UA12DC para S200/F200	S2C-UA 12 DC	1	pieza
2CSS200911R0002	Bob.min. S2C-UA24AC para S200/F200	S2C-UA 24 AC	1	pieza
2CSS200911R0003	Bob.min. S2C-UA48AC para S200/F200	S2C-UA 48 AC	1	pieza
2CSS200911R0004	Bob.min. S2C-UA110AC para S200/F200	S2C-UA 110 AC	1	pieza
2CSS200911R0005	Bob.min. S2C-UA230AC para S200/F200	S2C-UA 230 AC	1	pieza
2CSS200911R0006	Bob.min. S2C-UA400AC para S200/F200	S2C-UA 400 AC	1	pieza
2CSS200911R0007	Bob.min. S2C-UA24DC para S200/F200	S2C-UA 24 DC	1	pieza
2CSS200911R0008	Bob.min. S2C-UA48DC para S200/F200	S2C-UA 48 DC	1	pieza
2CSS200911R0009	Bob.min. S2C-UA110DC para S200/F200	S2C-UA 110 DC	1	pieza
2CSS200911R0010	Bob.min. S2C-UA230DC para S200/F200	S2C-UA 230 DC	1	pieza
GHS2001901R0003	Mecanismo acopl. interr-mando S2C-DH	S2C-DH	1	pieza
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	pieza
2CSS200999R0001	Base enchufable para S200, S2C-EST	S2C-EST	1	pieza
2CDS200918R0001	S2C-Nt Hand operated neutral	S2C-NT	1	pieza
2CCA880100R0001	Sensor 80A CMS-100PS	CMS-100PS	1	pieza
2CCA880101R0001	Sensor 40A CMS-101PS	CMS-101PS	1	pieza
2CCA880102R0001	Sensor 20A CMS-102PS	CMS-102PS	1	pieza

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruptores automáticos modulares → S200



ABB
Eco
Solutions™