



Detalles del producto

# S204M-C50

Interruptor automático - S200M - 4P - 50 A - C  
- (AC) 10 kA



| Información General         |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | S204M-C50                                                   |
| Código de producto:         | 2CDS274001R0504                                             |
| EAN:                        | 4016779544030                                               |
| Descripción corta:          | Interruptor automático - S200M - 4P - 50 A - C - (AC) 10 kA |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción larga: | <p>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.</p> <p>La referencia 2CDS274001R0504 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.</p> <p>Sus características son:</p> <p>Tipo de tensión: CA/CC, Curva de disparo: C, Grado de protección (IP): IP20, Profundidad de instalación: 71mm, Corriente nominal (medida): 50A, Tensión de dimensionamiento: 400V, Frecuencia: 50 - 60 Hz, Tensión de aislamiento nominal Ui: 440V, Clase de limitación de energía: 3, Categoría de sobretensión: 3, Grado de contaminación: 2, Anchura de unidades de división: 4, Número de polos protegidos: 4</p> <p>Fabricado en Alemania (DE)</p> |
| Display Name:      | S204M-C50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

ABB EcoSolutions

|                                                                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Perfil de EcoSolutions:                                            | 9AKK108469A3798                                                |
| 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:                           | 9AKK108472A3863<br>9AKK108467A7832                             |

Técnica

|                                                                             |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de prueba dieléctrica:                                              | 50 / 60 Hz - 1 min 2 kV                                                                    |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> ):             | (230 V AC) 25 kA<br>(400 V AC) 15 kA<br>(440 V AC) 15 kA<br>(230 V) 25 kA<br>(400 V) 15 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> ): | (230 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:                                                | 4                                                                                          |
| Número de polos:                                                            | 4P                                                                                         |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Par de apriete:</b>               | 2.8 N-m                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tipo de terminal de tornillo:</b> | Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Marcado del actuador:</b>         | I / O                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Material del actuador:</b>        | Grupo de aislamiento II, negro, sellable                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Destornillador recomendado:</b>   | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Accesorios disponibles:</b>       | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Capacidad de conexión:</b>        | Busbar 10/10 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Rígido 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Rígido 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Varado 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Tamaño de la instalación:</b>     | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tipo de terminal:</b>             | Terminales de tornillo                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tipo de actuador:</b>             | Toggle                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Eléctrica

|                                                                         |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Característica de tropiezo:</b>                                      | C                                                                                                            |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                                    | acc. to IEC 60898-1 400 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 440 V AC                                                 |
| <b>Tensión operativa:</b>                                               | Máximo (incl. tolerancia) 125 V DC<br>Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC<br>Mínimo 12 V AC<br>Mínimo 12 V DC |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):</b>                  | según IEC/EN 60664-1 440 V                                                                                   |
| <b>Tensión nominal soportada por impulsos (U<sub>imp</sub>):</b>        | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV                                                                |
| <b>Tipo de tensión de entrada:</b>                                      | AC/DC                                                                                                        |
| <b>Corriente nominal (I<sub>n</sub>):</b>                               | 50 A                                                                                                         |
| <b>Capacidad nominal de cortocircuito:</b>                              | (AC) 10 kA<br>(230 V AC) 10 kA                                                                               |
| <b>Corriente nominal de cortocircuito condicional (I<sub>nc</sub>):</b> | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 20 kA                                                                               |
| <b>Frecuencia (f):</b>                                                  | 50 Hz                                                                                                        |
| <b>Frecuencia nominal (f):</b>                                          | 50 / 60 Hz                                                                                                   |
| <b>Pérdida de potencia:</b>                                             | 13 W<br>en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.25 W                                           |
| <b>Categoría de sobretensión:</b>                                       | III                                                                                                          |
| <b>I<sup>2</sup>t Característica:</b>                                   | 9AKK107992A5102                                                                                              |

## Diseño

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Material de la carcasa:</b> | Insulation Group II, RAL 7035 |
|--------------------------------|-------------------------------|

## Técnica UL/CSA

|                                                 |                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:</b> | 125 V DC<br>480Y/277 V AC                                     |
| <b>Capacidad de interrupción según UL1077:</b>  | (125 V DC) 10 kA<br>(277 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 6 kA |
| <b>Capacidad de conexión UL/CSA:</b>            | Busbar 14-8 AWG<br>Conductor 14-4 AWG                         |
| <b>Par de apriete UL/CSA:</b>                   | 18 in·lb                                                      |

## Cumplimiento de Materiales

|                                                                    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información sobre RoHS:</b>                                     | 9AKK108472A0372                                                                       |
| <b>Estado de RoHS:</b>                                             | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |
| <b>Fecha de RoHS:</b>                                              | 20260312                                                                              |
| <b>Declaración REACH:</b>                                          | 9AKK107492A1906                                                                       |
| <b>Información REACH:</b>                                          | Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa                                |
| <b>Fecha REACH:</b>                                                | 20260312                                                                              |
| <b>Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):</b> | 9AKK108468A3363                                                                       |
| <b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:</b>                | 9AKK108468A8104                                                                       |
| <b>Categoría RAEE:</b>                                             | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)                             |
| <b>WEEE B2C / B2B:</b>                                             | De empresa a empresa                                                                  |

## Ambiente

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

## Dimensiones

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| <b>Anchura en número de espacios modulares:</b> | 4 |
|-------------------------------------------------|---|

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Ancho del product:                         | 70 mm           |
| Alto del producto:                         | 88 mm           |
| Largo del product:                         | 69 mm           |
| Peso del product:                          | 0.48 kg         |
| Peso neto del poste:                       | 0.125 kg        |
| Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> ): | 69 mm           |
| Diagrama de dimensiones:                   | 2CDC022007F0010 |

## Ingeniería

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Datos de EPLAN: | 9AAC211156_EPLAN |
|-----------------|------------------|

## Clasificación

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | cartón 1 pieza |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 0.5 kg         |
| Número E (Noruega):        | 1665741        |
| Número E (Suecia):         | 2101269        |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

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

## Instalación

|                           |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones y manuales: | 2CDS207104P0002                                                                                                      |
| Montaje en contactores:   | TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715<br>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: | 9AKK107046A0423 |
|-------------------------------------|-----------------|

## 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

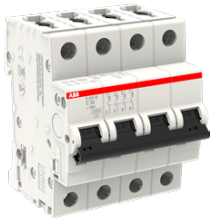
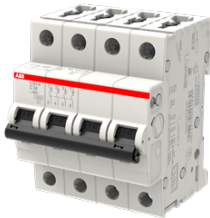
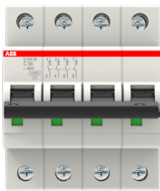
|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Código de clasificación de objetos: | F                                                               |
| Normas:                             | IEC/EN 60898-1<br>CSA 22.2 No. 235<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| Agencia de certificación:           | EN<br>IEC                                                       |
| Standardization Body:               | EN<br>IEC                                                       |

Accesorios

| Identificador   | Descripción                                              | Tipo       | Cantida<br>d | Unidad<br>de<br>medida |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|
| 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 | 2C-H01 Auxiliary Contact                                 | S2C-H01    | 1            | pieza                  |
| 2CDS200970R0032 | S2C-H10 Auxiliary Contact                                | 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                  |
| 2CDS200909R0001 | Bob.em.S2C-A1, 12-60Vac/cc (der)                         | S2C-A1     | 1            | pieza                  |
| 2CDS200909R0002 | Bob.em.S2C-A2,110-415Vac/110-250cc (der)                 | S2C-A2     | 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 > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Miniature Circuit Breakers MCBs > Interruptores automáticos modulares > S200M



360°

