



Detalles del producto

# S403M-C40

Interruptor automático Smissline - S400 - 3P -  
40 A - C - (230 V AC) 10 kA



| Información General         |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | S403M-C40                                                                  |
| Código de producto:         | 2CCS573001R0404                                                            |
| EAN:                        | 7612270103003                                                              |
| Descripción corta:          | Interruptor automático Smissline - S400 - 3P - 40 A - C - (230 V AC) 10 kA |

**Descripción larga:**

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 2CCS573001R0404 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Sus características son:

Tipo de tensión: CA, Curva de disparo: C, Grado de protección (IP): IP20, Profundidad de instalación: 75mm, Corriente nominal (medida): 40A, 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: 3, Anchura de unidades de división: 3, Número de polos protegidos: 3, Sección de conductor conectable sólido: 0,75mm<sup>2</sup>

Fabricado en Suiza (CH)

**Display Name:** S403M-C40

## ABB EcoSolutions

|                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perfil de EcoSolutions:</b>                                            | 9AKK108469A7869                                                                                   |
| <b>Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:</b>                 | Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 92.73 %                                   |
| <b>Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:</b> | No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero                                            |
| <b>Contenido de material sostenible en los envases (% en peso):</b>       | Cartón reciclado - 18.12 %<br>Cartón reciclado - 67.66 %<br>Polímero reciclado químicamente - 0 % |
| <b>Vida útil del producto prolongada:</b>                                 | Durabilidad del producto                                                                          |
| <b>Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:</b>              | 9AKK108469A6908                                                                                   |
| <b>Declaración Ambiental de Producto - EPD:</b>                           | 9AKK108469A5735                                                                                   |

## Técnica

|                                                                                              |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Corriente nominal de funcionamiento (I<sub>e</sub>):</b>                                  | 40 A                                                      |
| <b>Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I<sub>cu</sub>):</b>                         | (230 / 400 V AC) 15 kA                                    |
| <b>Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I<sub>cm</sub>):</b>                   | (415 V AC) 30 kA<br>(440 V AC) 9 kA                       |
| <b>Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I<sub>cs</sub>):</b>             | (240 V AC) 7.5 kA<br>(415 V AC) 7.5 kA<br>(440 V AC) 3 kA |
| <b>Capacidad nominal de corte en cortocircuito, en % de I<sub>cu</sub> (I<sub>cs</sub>):</b> | 50 %                                                      |
| <b>Conexión de la fuente de alimentación:</b>                                                | Arbitrario                                                |
| <b>Indicación de la posición del contacto:</b>                                               | Red ON / Green OFF                                        |
| <b>Clase de limitación de energía:</b>                                                       | 3                                                         |
| <b>Resistencia eléctrica:</b>                                                                | 10000 cycle                                               |

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resistencia mecánica:</b>         | 10000 cycle                                                                |
| <b>Número de postes protegidos:</b>  | 3                                                                          |
| <b>Número de polos:</b>              | 3P                                                                         |
| <b>Par de apriete:</b>               | 2.8 N·m                                                                    |
| <b>Tipo de desbloqueo:</b>           | C                                                                          |
| <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>Destornillador recomendado:</b>   | Pozidriv 2                                                                 |
| <b>Accesorios disponibles:</b>       | Sí                                                                         |
| <b>Capacidad de conexión:</b>        | Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Rígido 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Tipo de terminal:</b>             | Terminales de tornillo                                                     |

## Eléctrica

|                                                                  |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Característica de tropiezo:</b>                               | C                                                                      |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                             | acc. to IEC 60898-1 415 V                                              |
| <b>Tensión operativa:</b>                                        | 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                                                                   |
| <b>Tipo de tensión de entrada:</b>                               | AC                                                                     |
| <b>Corriente nominal (I<sub>n</sub>):</b>                        | 40 A                                                                   |
| <b>Capacidad nominal de cortocircuito:</b>                       | (230 V AC) 10 kA<br>(230 / 400 V AC) 10 kA                             |
| <b>Frecuencia (f):</b>                                           | 50 ... 60 Hz                                                           |
| <b>Frecuencia nominal (f):</b>                                   | 50 ... 60 Hz                                                           |
| <b>Pérdida de potencia:</b>                                      | Total 11.1 W                                                           |
| <b>Categoría de sobretensión:</b>                                | III                                                                    |

## Cumplimiento de Materiales

|                                                                    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información sobre RoHS:</b>                                     | 9AKK107991A9634                                                                       |
| <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>                                              | 20210407                                                                              |
| <b>Declaración REACH:</b>                                          | 9AKK108467A9561                                                                       |
| <b>Información REACH:</b>                                          | Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa                               |
| <b>Fecha REACH:</b>                                                | 20230417                                                                              |
| <b>Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):</b> | 9AKK108468A3363                                                                       |
| <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

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura ambiente:                              | Funcionamiento -25 ... 60 °C |
| Temperatura del aire ambiente de referencia:       | 30 °C                        |
| Grado de protección:                               | IP20                         |
| Grado de contaminación:                            | 3                            |
| Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6: | 1 milímetro 2 ... 13.2 Hz    |
| Información medioambiental:                        | 9AKK108467A9561              |

## Dimensiones

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Anchura en número de espacios modulares:   | 3               |
| Ancho del product:                         | 54 mm           |
| Alto del producto:                         | 91 mm           |
| Largo del product:                         | 75 mm           |
| Peso del product:                          | 322 g           |
| Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> ): | 75 mm           |
| Diagrama de dimensiones:                   | 9AKK107492A6192 |

## Ingeniería

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Datos de EPLAN: | 9AAC128475_EPLAN |
|-----------------|------------------|

## Clasificación

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | cartón 4 pieza |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 1360 g         |
| Número E (Noruega):        | 1623412        |
| Número E (Suiza):          | 809183807      |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE: | 9AKK107991A9634 |
|----------------------------------|-----------------|

## Instalación

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Instrucciones y manuales: | 2CCC451019M0109 |
| Posición de montaje:      | Any             |

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica: 9AKK107492A6192

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 clasificación de objetos: | FC                                         |
| Normas:                             | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2           |

Accesorios

| Identificador   | Descripción                                          | Tipo        | Cantida<br>d | Unidad<br>de<br>medida |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------|
| 2CCS500900R0081 | Auxiliary switch left side mounted                   | HK40011-L   | 1            | pieza                  |
| 2CCS500900R0214 | Auxiliary switch right side mounted                  | HK40011-R   | 1            | pieza                  |
| 2CCF201112R0001 | Auxiliary switch left side mounted                   | HK40020-L   | 1            | pieza                  |
| 2CCF201114R0001 | Auxiliary switch left side mounted                   | HK40002-L   | 1            | pieza                  |
| 2CCF201113R0001 | Auxiliary switch right side mounted                  | HK40020-R   | 1            | pieza                  |
| 2CCF201115R0001 | Auxiliary switch right side mounted                  | HK40002-R   | 1            | pieza                  |
| 2CCS500900R0101 | Signal contact left side mounted                     | SK40011-L   | 1            | pieza                  |
| 2CCS500900R0215 | Signal contact right side mounted                    | SK40011-R   | 1            | pieza                  |
| 2CCF201162R0001 | Signal contact left side mounted                     | SK40020-L   | 1            | pieza                  |
| 2CCF201164R0001 | Signal contact left side mounted                     | SK40002-L   | 1            | pieza                  |
| 2CCF201163R0001 | Signal contact right side mounted                    | SK40020-R   | 1            | pieza                  |
| 2CCF201165R0001 | Signal contact right side mounted                    | SK40002-R   | 1            | pieza                  |
| 2CCS500900R0141 | Signal contact right side mounted collective alarm   | SK40010-LSA | 1            | pieza                  |
| 2CCF201212R0001 | Auxiliary switch left side mounted collective alarm  | HK40010-LSA | 1            | pieza                  |
| 2CCS500900R0216 | Signal contact right side mounted collective alarm   | SK40010-RSA | 1            | pieza                  |
| 2CCF201213R0001 | Auxiliary switch right side mounted collective alarm | HK40010-RSA | 1            | pieza                  |
| 2CCS500900R0161 | Dummy housing compensation to 18 mm                  | ZLS931      | 1            | pieza                  |
| 2CCS500900R0021 | Neutral disconnecter 9mm                             | NT40163     | 1            | pieza                  |
| 2CCS500900R0011 | Neutral disconnecter 18mm                            | NT40263     | 1            | pieza                  |
| 2CDS200909R0001 | Shunt trip                                           | S2C-A1      | 1            | pieza                  |
| 2CDS200909R0002 | Shunt trip                                           | S2C-A2      | 1            | pieza                  |
| 2CCA880211R0001 | Open-Core Sensor 40A                                 | CMS-121PS   | 3            | pieza                  |
| 2CCA880101R0001 | Solid-Core Sensor 40A                                | CMS-101PS   | 3            | pieza                  |

---

## Categorías

---

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Plug-in Distribution Systems > Sistema de distribución (enchufables) > Miniature Circuit Breakers MCBs

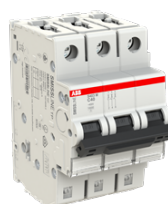


  
ABB  
**Eco**  
Solutions™