




---

 PRODUCT-DETAILS

# S802S-C32

## Int.aut. S802S-C32 2p 32A C 50kA




---

### Información General

Tipo de producto extendido	S802S-C32
Código de producto	2CCS862001R0324
EAN	7612271200657
Descripción corta	Int.aut. S802S-C32 2p 32A C 50kA

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.

#### Descripción larga

La referencia 2CCS862001R0324 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: 82,5mm, Corriente nominal (medida): 32A, Tensión de dimensionamiento: 400V, Frecuencia: 50 - 60 Hz, Tensión de aislamiento nominal Ui: 690V, Clase de limitación de energía: 3, Grado de contaminación: 3, Anchura de unidades de división: 3, Número de polos protegidos: 2, Sección de conductor conectable sólido: 50mm<sup>2</sup>

Fabricado en Suiza (CH)

## ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Si
Perfil de EcoSolutions	9AKK108471A1082
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 86.29 %
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	9AKK108470A2575
Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108470A1695 9AKK108470A1696

## Técnica

Tipo de corriente residual	Versión estándar
Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )	(415 V AC) 50 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 15 kA (690 V AC) 6 kA (250 V DC) 30 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ )	(415 V AC) 40 kA (440 V AC) 22.5 kA (500 V AC) 11 kA (690 V AC) 4 kA (250 V DC) 30 kA
Indicación de la posición del contacto	ON / OFF / TRIP
Clase de limitación de energía	3
Resistencia eléctrica	10000 cycle
Resistencia mecánica	10000 cycle
Número de postes protegidos	2
Número de polos	2P
Par de apriete	3.5 N·m 31 in·lb
Tipo de desbloqueo	C
Marcado del actuador	I / O
Destornillador recomendado	Pozidriv 2
Accesorios disponibles	Si
Observaciones	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Capacidad de conexión	Flexible 0 ... 50 mm <sup>2</sup> Rígido 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
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 60947-2 690 V AC
Tensión operativa	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	según IEC/EN 60664-1 690 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	8 kV
Tipo de tensión de entrada	AC/DC

Corriente nominal ( $I_n$ )	32 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(400 V AC) 25 kA
Frecuencia (f)	50 ... 60 Hz
Frecuencia nominal (f)	50/60 Hz
Pérdida de potencia	4.4 W
	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.2 W
Categoría de sobretensión	IV

## Diseño

Material de la carcasa	Insulation group I, RAL 7035
------------------------	------------------------------

## Técnica UL/CSA

Capacidad de interrupción según UL1077	(480Y / 277 V AC) 14 kA (600Y / 347 V AC) 6 kA
--	---

## Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS	2CCC005083D0202
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	20211214
Declaración REACH	9AKK108470A9089
Información REACH	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH	20250313
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363
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 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	De acuerdo con IEC60947-2 30 °C según EN60898-1 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 0.7g con carga 100% x le 13.2 - 100 Hz
Información medioambiental	2CCY413207D0203

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	3
Ancho del product	54 mm
Alto del product	95 mm
Largo del product	82.5 mm
Peso del product	490 g
Profundidad incorporada ( $t_2$ )	82.5 mm

Diagrama de dimensiones

2CCC413003C0201

**Ingeniería**

Datos de EPLAN

9AAC172534 EPLAN

**Clasificación**

Embalaje Nivel 1	caja 1 pieza
Unidades	
Embalaje Nivel 1 Peso	510 g
Número E (Finlandia)	3212132
Número E (Noruega)	1628765
Número E (Suiza)	807152315

**Certificados y Declaraciones (Número de Documento)**

Certificado CB	9AKK107680A0857
Certificado CCC	9AKK108469A3021
Declaración de conformidad - CE	2CCC005083D0202
Certificado DNV GL	2CCC413018D0201
Certificado ESTI	2CCC413020D0101
Certificado KC	9AKK107680A0932
Certificado LR	2CCC413017D0201
Certificado RINA	2CCC413019D0201
Certificado UL	9AKK107680A2286
Certificado VDE	2CCC413039D0601

**Instalación**

Instrucciones y manuales	2CCC413016M0008
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	9AKK108468A9560 9AKK108468A9561 9AKK108468A9562
------------------------------------	---

**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)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Código de clasificación de objetos	F
Normas	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Interruptores automáticos alto rendimiento HPCBs



360

