



Detalles del producto

S803S-C20

Int.aut. S803S-C20 3p 20A C 50kA



Información General	
Tipo de producto extendido:	S803S-C20
Código de producto:	2CCS863001R0204
EAN:	7612271200756
Descripción corta:	Int.aut. S803S-C20 3p 20A C 50kA
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 2CCS863001R0204 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico. Sus características son: Tipo de tensión: CA/CC, Curva de disparo: C, Grado de protección (IP): IP20, Profundidad de instalación: 88,5mm, Corriente nominal (medida): 20A, Tensión de dimensionamiento: 690V, Tensión de aislamiento nominal Ui: 690V, Clase de limitación de energía: 3, Anchura de unidades de división: 3, Número de polos protegidos: 3, Sección de conductor conectable sólido: 50mm², Sección de conductor conectable: 70mm², Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25°C Fabricado en Suiza (CH)

Display Name: S803S-C20

ABB EcoSolutions

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 (375 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 (375 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:	3
Número de polos:	3P
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:	Sí
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 ² Rígido 0 ... 70 mm ²
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):	20 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(400 V AC) 25 kA
Frecuencia (f):	50 ... 60 Hz
Frecuencia nominal (f):	50/60 Hz
Pérdida de potencia:	Total 10.5 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.5 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 -40 ... 70 °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:	4.5
Ancho del product:	81 mm
Alto del producto:	95 mm
Largo del product:	82.5 mm
Peso del product:	735 g
Profundidad incorporada (t ₂):	82.5 mm
Diagrama de dimensiones:	2CCC413003C0201

Ingeniería

Datos de EPLAN:	9AAC172534_EPLAN
-----------------	------------------

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	770 g
Número E (Finlandia):	3212152
Número E (Noruega):	1628775
Número E (Suecia):	2101563
Número E (Suiza):	807180315

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



