



Detalles del producto

SH203-C32

Interruptor automático - SH200 - 3P - 32 A - C
- (AC) 6 kA



Información General	
Tipo de producto extendido:	SH203-C32
Código de producto:	2CDS213001R0324
EAN:	4016779631396
Descripción corta:	Interruptor automático - SH200 - 3P - 32 A - C - (AC) 6 kA
Descripción larga:	El SH203-C32 es un interruptor automático magnetotérmico de la serie Compact Home SH200, diseñado para aplicaciones residenciales conforme a la norma IEC/EN 60898-1, con poder de corte de 6 kA a 400 V AC y corriente nominal de 32 A. Este dispositivo tripolar de característica C incorpora dos mecanismos de disparo independientes: uno térmico retardado para protección contra sobrecargas y otro electromagnético para protección contra cortocircuitos. Presenta una tensión nominal de operación de 400 V AC según IEC 60898-1, frecuencia nominal de 50/60 Hz, tensión de aislamiento de 440 V y categoría de sobretensión III. El equipo ofrece grado de protección IP20, ampliable a IP40 con cubierta, y soporta temperaturas ambiente de operación entre -25°C y +55°C. Sus terminales tipo tornillo con capacidad de conexión hasta 25 mm² para conductores rígidos garantizan instalaciones seguras, mientras que su diseño modular de 3 espacios DIN permite montaje en carril TH35 según IEC 60715 en cualquier posición.
Display Name:	SH203-C32

ABB EcoSolutions

Perfil de EcoSolutions:	9AKK108471A1003
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 92.1 %
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
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	9AKK108468A3121
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	9AKK108468A1580

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Conexión de la fuente de alimentación:	Arbitrario
Indicación de la posición del contacto:	ON / 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 N·m
Tipo de terminal de tornillo:	Terminal de jaula
Marcado del actuador:	I / O
Material del actuador:	Grupo de aislamiento II, negro, sellable
Destornillador recomendado:	Pozidriv 2
Accesorios disponibles:	No
Capacidad de conexión:	Conductor 25 / 25 mm ² Flexible con férula 0.75 ... 16 mm ² Flexible 0.75 ... 16 mm ² Rígido 0.75 ... 25 mm ² Varado 0.75 ... 25 mm ²
Tamaño de la instalación:	acc. to DIN 43880 1
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Tipo de actuador:	Toggle

Eléctrica

Característica de tropiezo:	C
Tensión nominal de operación:	acc. to IEC 60898-1 400 V
Tensión operativa:	Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC Mínimo 12 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	4 kV at 2000 ms 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tipo de tensión de entrada:	AC

Corriente nominal (I_n):	32 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	11.1 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.7 W
Categoría de sobretensión:	III

Diseño

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

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK108472A0372
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:	20260312
Declaración REACH:	9AKK107492A1906
Información REACH:	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20260312
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	9AKK108468A8104
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 Enclosure with Cover IP40
Grado de contaminación:	2
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
Ancho del product:	52.5 mm
Alto del producto:	85 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	0.33 kg
Peso neto del poste:	0.125 kg
Profundidad incorporada (t2):	69 mm

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	cartón 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.35 kg
Número E (Finlandia):	3210964

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	2CDK400607D2703
----------------------------------	-----------------

Instalación

Instrucciones y manuales:	2CDS207105P0001
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:	2CSC400030D0202
-------------------------------------	-----------------

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
Agencia de certificación:	EN IEC

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Miniature Circuit Breakers MCBs > Interruptores automáticos modulares > SH200



360°

ABB
Eco
Solutions™