

PRODUCT-DETAILS

# S203-C80

## S203-C80 Interruptor automático - 3P - C - 80 A



### Información General

Tipo de producto extendido	S203-C80
Código de producto	2CDS253001R0804
EAN	4016779916264
Descripción corta	S203-C80 Interruptor automático - 3P - C - 80 A
Descripción larga	S203-C80 Miniature Circuit Breaker C-Char., 6kA, 80A, 3P

### Technical

Normas	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Característica de tropiezo	C
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60898-1 400 V acc. to IEC 60947-2 400 V AC
Tensión operativa	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 V AC
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tensión de prueba dieléctrica	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Tipo de tensión de entrada	AC
Corriente nominal ( $I_n$ )	80 A

Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 V AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional ( $I_{nc}$ )	(230 V) 10 kA (400 V) 20 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ )	(400 V AC) 6 kA
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz 50 ... 60 Hz
Pérdida de potencia	39.2 W at Rated Operating Conditions per Pole 9.8 W
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrary
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	3
Categoría de sobretensión	III
Par de apriete	3 N·m
Tipo de actuador	Toggle
Tipo de terminal de tornillo	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Marcado del actuador	I / O
Material del actuador	Insulation Group II, Black, Sealable
Material de la carcasa	Insulation Group I, RAL 7035
Montaje en contactores	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Posición de montaje	any
Destornillador recomendado	Pozidriv 2
Accesorios disponibles	Yes
Capacidad de conexión	Busbar 16 / 16 mm <sup>2</sup> Conductor 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> Flexible 4 ... 35 mm <sup>2</sup> Rigid 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> Stranded 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 1
Tipo de terminal	Screw Terminals

## Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	30 °C
Grado de protección	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Grado de contaminación	3
Condiciones ambientales	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Información sobre RoHS	2CDK400601D2704
Declaración REACH	9AKK107492A1906
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	3
Ancho del product	52.5 mm
Alto del product	88 mm
Largo del product	69 mm
Peso del product	0.42 kg
Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	carton 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	16 kg
Número E (Finlandia)	3210635

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Agencia de certificación	EN IEC
Declaración de conformidad - CE	2CDK400601D2704

## Installation

Instrucciones y manuales	2CDS207104P0002
--------------------------	-----------------

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	9AKK107680A3031
------------------------------------	-----------------

## Clasificaciones

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 90
UNSPSC	39121603
Clase electrónica	V11.0 : 27141901
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Código de clasificación de objetos	F

## Accessories

Identifer	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Contacto auxiliar y señalización	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R Contacto Auxiliar	S2C-H6R	1	piece
2CDS200970R0001	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	piece
2CDS200970R0002	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Contacto Auxiliar	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Contacto Auxiliar	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Contacto Auxiliar	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 Bobina emision	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 Bobina emision	S2C-A2	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 230 DC	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH Accesorio mecánico	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	piece
2CCA880100R0001	Sensor 80A CMS-100PS	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	Sensor 40A CMS-101PS	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	Sensor 20A CMS-102PS	CMS-102PS	1	piece

## Categorías

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

