

PRODUCT-DETAILS

## S203-C16

S203-C16 S 203 - C16 - 6kA Curva C 16A - 3P - C - 16 A



### Informazioni generali

Tipo	S203-C16
ID prodotto	2CDS253001R0164
EAN	4016779468008
Descrizione catalogo	S203-C16 S 203 - C16 - 6kA Curva C 16A - 3P - C - 16 A
Descrizione	Codice Ordine: S468008 - Gli interruttori magnetotermici System pro M compact S200 proteggono le installazioni da sovraccarichi e corto circuiti, assicurando affidabilità e sicurezza nelle operazioni. Sono disponibili in diverse caratteristiche (B, C, D, K, Z), configurazioni (1P, 2P, 3P, 4P), potere di interruzione (fino a 25 kA a 230/400 V CA ) e correnti nominali (fino a 100 A). Tutti gli interruttori magnetotermici della gamma S200 sono conformi alle norme CEI-EN 60898-1, CEI- EN 60947-2 e UL1077 e CSA 22.2 No. 235 (eccetto la versione 4,5kA), consentendo l'uso per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Associabili ai blocchi differenziali serie DDA 200

### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Si
------------------	----

### Circular Value

Circular Design Principles Recyclability Rate	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 87.8 %
---	---

Offered with Extended Lifetime	Product Durability
Offered with Takeback Services	Take Back for Recycling
End of Life Instructions	9AKK108468A3132

## Eco Transparency

Dichiarazione prodotto ambientale - EPD	9AKK108467A7832
---	-----------------

## Dati tecnici

Norme di riferimento	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Caratteristica di intervento	C
Tensione nominale di funzionamento	secondo IEC 60898-1 400 V AC secondo IEC 60898-1 400 V secondo IEC 60947-2 440 V AC
Tensione di funzionamento	Massimo (Incl. Tolleranza) 440 V AC Minimo 12 V AC Minimo 12 V DC
Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )	secondo IEC/EN 60664-1 440 V
Tensione di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ )	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tensione prova dielettrica	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Tipo di tensione d'ingresso	AC/DC
Corrente nominale ( $I_n$ )	16 A
Potere nominale di cortocircuito	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Potere di cortocircuito estremo nominale ( $I_{cu}$ )	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (230 V) 20 kA (400 V) 10 kA
Corrente nominale di cortocircuito condizionale ( $I_{nc}$ )	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Potere di cortocircuito di servizio nominale ( $I_{cs}$ )	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA
Frequenza (f)	50 Hz
Frequenza nominale (f)	50 / 60 Hz 50 ... 60 Hz
Perdita di potenza	7.5 W a Condizioni Operative Nominali per Polo 2.5 W
Collegamento tensione di alimentazione	Arbitrario
Indicazione posizione contatto	Rosso ON / Verde OFF
Classe limitazione energia	3

Resistenza elettrica	20000 AC ciclo (i)
Resistenza meccanica	20000 ciclo (i)
Numero di poli protetti	3
Numero di poli	3
Categoria di sovratensione	III
Coppia di serraggio	2.8 N-m
Tipo di montaggio	DIN-Rail
Tipo di morsetto a vite	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Siglatura attuatore	I / O
Materiale attuatore	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiale involucro	Classe di isolamento II, RAL 7035
Montaggio su barra DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Cacciavite raccomandato	Pozidriv 2
Accessories Available	Si
Capacità di connessione	Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Flessibile 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Rigid 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Rigid 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Stranded 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Dimensioni installazione	secondo DIN 43880 1
Lunghezza di spelatura cavo	12.5 mm
Tipo di morsetto	Screw Terminals

## Material Compliance

Informazioni RoHS	2CDK403001D0607
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	0335
REACH Declaration	9AKK108468A9644
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germania (DE)

## Dati ambientali

Temperatura ambiente	In funzione -25 ... +55 °C In magazzino -40 ... +70 °C
Temperatura di riferimento aria ambiente	30 °C
Grado di protezione	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Grado di inquinamento	3
Condizioni ambientali	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

## Reparto tecnico UL/CSA

Massima tensione di funzionamento UL/CSA	110 V DC 480Y/277 V AC
Potere d'interruzione nominale secondo UL1077	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA
Sezioni dei cavi UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conduttore 18-4 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA	18 in-lb

## Dimensioni

Larghezza in numero di intervalli modulari	3
Larghezza prodotto	52.5 mm
Altezza prodotto	88 mm
Profondità prodotto	69 mm
Peso netto prodotto	0.375 kg
Peso netto polo	0.125 kg
Profondità integrata (t <sub>2</sub> )	69 mm
Diagramma dimensionale	2CDC022007F0010

## Ordinazione

Unità imballo livello 1	carton 1 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 1	0.4 kg
E-Number (Finland)	3210616
E-Number (Sweden)	2100600

## Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Ente di certificazione	EN IEC UL
Dichiarazione di conformità - CE	2CDK403001D0607
Declaration of Conformity - UKCA	9AKK108467A5053
I <sup>2</sup> t Characteristic	9AKK107992A5102

## Installation

Istruzioni e manuali	2CDS207104P0002
----------------------	-----------------

## Download Piu' Usati

Scheda tecnica	9AKK107991A8329
I <sup>2</sup> t Characteristic	9AKK107992A5102

---

**Classificazioni**

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
CN8	Business to Business
Tipo di oggetto design	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Codice classificazione oggetto	F

---

**Accessories**

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R S2C - S/H 6R- 1NA+1NC (1/2 mod.)	S2C-S/H6R	1	pezzo (i)
2CDS200912R0001	S2C-H6R S2C - H 6R- 1NA+1NC (1/2 mod.)	S2C-H6R	1	pezzo (i)
2CDS200970R0001	S2C-H01 S2C-H01- sottoposto 1NC	S2C-H01	1	pezzo (i)
2CDS200970R0002	S2C-H10 S2C-H10- sottoposto 1NA	S2C-H10	1	pezzo (i)
2CDS200936R0001	S2C-H11L S2C-H11L- 1NA+1NC montaggio a sinistra (1/2 mod.)	S2C-H11L	1	pezzo (i)
2CDS200936R0002	S2C-H20L S2C-H20L- 2NA montaggio a sinistra (1/2 mod.)	S2C-H20L	1	pezzo (i)
2CDS200936R0003	S2C-H02L S2C-H02L- 2NC montaggio a sinistra (1/2 mod.)	S2C-H02L	1	pezzo (i)
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	pezzo (i)
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	pezzo (i)
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	pezzo (i)
2CDS200909R0001	S2C-A1 S2C - A1- 12-60V c.a./c.c. (1 mod.)	S2C-A1	1	pezzo (i)
2CDS200909R0002	S2C-A2 S2C - A2- 110-415V c.a./110-250 V c.c. (1 mod.)	S2C-A2	1	pezzo (i)
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC S2C - UA 12 DC- 12V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 12 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC S2C - UA 24 AC- 24V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 24 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC S2C - UA 48 AC- 48V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 48 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC S2C - UA 110 AC- 110V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 110 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC S2C - UA 230 AC- 230V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 230 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC S2C - UA 400 AC- 400V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 400 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC S2C - UA 24 DC- 24V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 24 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC S2C - UA 48 DC- 48V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 48 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC S2C - UA 110 DC- 110V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 110 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC S2C - UA 230 DC- 230V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 230 DC	1	pezzo (i)
2CSS201997R0013	S2C-CM1 S2C-CM1- S200 1P	S2C-CM1	1	pezzo (i)
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 S2C-CM2/3-S200 2P-3P	S2C-CM2/3	1	pezzo (i)
2CSS204997R0013	S2C-CM4 S2C-CM4- S200 4P	S2C-CM4	1	pezzo (i)
GHS2001901R0003	S2C-DH S2C-DH	S2C-DH	1	pezzo (i)
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	pezzo (i)
2CSS200999R0001	S2C-EST S2C-EST	S2C-EST	1	pezzo (i)
2CDS200918R0001	S2C-NT Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	pezzo (i)
2CCA880100R0001	CMS-100PS CMS-100PS-Sensore 18mm, 80A	CMS-100PS	1	pezzo (i)
2CCA880101R0001	CMS-101PS CMS-101PS-Sensore 18mm, 40A	CMS-101PS	1	pezzo (i)
2CCA880102R0001	CMS-102PS CMS-102PS-Sensore 18mm, 20A	CMS-102PS	1	pezzo (i)

## Categorie

Prodotti di bassa tensione → Apparecchi modulari → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruttori magnetotermici  
Prodotti e sistemi di media tensione → Service → Ricambi e consumabili → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)



360