




---

 PRODUCT-DETAILS

## S202-C20

### S202-C20 S 202 - C20 - 6kA Curva C 20A - 2P - C - 20 A




---

**Informazioni generali**

Tipo	S202-C20
ID prodotto	2CDS252001R0204
EAN	4016779466004
Descrizione catalogo	S202-C20 S 202 - C20 - 6kA Curva C 20A - 2P - C - 20 A
Descrizione	Codice Ordine: S466004 - 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
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3796

## Circular Value

Circular Design Principles Recyclability Rate	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 87.8 %
Offered with Extended Lifetime	Product Durability
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) 125 V DC 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 ( $I_n$ )	20 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 ( $I_{cu}$ )	(125 V DC) 10 kA (230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (48 V DC) 20 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
Perdita di potenza	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	2
Numero di poli	2
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
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20231212
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	2.0
Larghezza prodotto	35 mm
Altezza prodotto	88 mm
Profondità prodotto	69 mm
Peso netto prodotto	0.25 kg
Peso netto polo	0.125 kg
Profondità integrata (t <sub>2</sub> )	69 mm
Diagramma dimensionale	2CDC022007F0010

## Ordinazione

Unità imballo livello 1	carton 5 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 1	1.3 kg
E-Number (Finland)	3210520
E-Number (Sweden)	2100562

## 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>o</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)
2CDS200970R0031	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	pezzo (i)
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	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)
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)

