

PRODUCT-DETAILS

S202-C10

S202-C10 S 202 - C10 - 6kA Curva C 10A - 2P - C - 10 A



Informazioni generali

| | |
|----------------------|---|
| Tipo | S202-C10 |
| ID prodotto | 2CDS252001R0104 |
| EAN | 4016779465700 |
| Descrizione catalogo | S202-C10 S 202 - C10 - 6kA Curva C 10A - 2P - C - 10 A |
| Descrizione | Codice Ordine: S465700 - 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 | Take Back for Recycling |

Services

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) | 10 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 50 ... 60 Hz |
| Perdita di potenza | 4.2 W a Condizioni Operative Nominali per Polo 2.1 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 involucri | 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 |
| Informazioni tecniche | S202-C10 |
| Capacità di connessione | Busbar 10 / 10 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm ² Flessibile 0.75 ... 25 mm ² Rigid 0.75 ... 35 mm ² Rigid 0.75 ... 35 mm ² Stranded 0.75 ... 35 mm ² |
| 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 |

Reperto 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 |
| 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 ₂) | 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) | 3210510 |
| E-Number (Sweden) | 2100556 |

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Ente di certificazione | EN IEC UL |
| Dichiarazione di conformità - CE | 2CDK403001D0607 |
| Declaration of Conformity - UKCA | 9AKK108467A5053 |
| † Characteristic | 9AKK107992A5102 |

Installation

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

Download Piu' Usati

| | |
|------------------|-----------------|
| Scheda tecnica | 9AKK107991A8329 |
| † 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)
Robotica → Controllori → Unità di controllo Robot

