



PRODUCT-DETAILS

S201-C10

S 201 - C10 - 6kA Curva C 10A - S200 - 1P - 10 A
- C - (AC) 6 kA



Informazioni generali	
Tipo	S201-C10
ID prodotto	2CDS251001R0104
EAN	4016779464208
Descrizione catalogo	S 201 - C10 - 6kA Curva C 10A - S200 - 1P - 10 A - C - (AC) 6 kA
Descrizione	Codice Ordine: S464208 - 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	Sì
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3796
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 80.7 %
ABB Site Meeting Group	No non-hazardous waste is sent to a landfill

Waste To Landfill Target	
Extended Product Lifetime	Product Durability
Offered with Takeback Services	Take Back for Recycling
End Of Life Disassembling Instructions	9AKK108468A3132
Dichiarazione prodotto ambientale - EPD	9AKK108467A7832

Dati tecnici

Tensione prova dielettrica	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Potere di cortocircuito estremo nominale (I _{CU})	(133 V AC) 20 kA (230 V AC) 10 kA (24 V DC) 20 kA (60 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Potere di cortocircuito di servizio nominale (I _{CS})	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
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	1
Numero di poli	1P
Coppia di serraggio	2.8 N·m
Tipo di attuatore	Toggle
Tipo di morsetto a vite	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Siglatura attuatore	I / O
Materiale attuatore	Insulation Group II, Black, Sealable
Cacciavite raccomandato	Pozidriv 2
Accessories Available	Si
Informazioni tecniche	MINIATURE CIRCUIT BREAKER
Capacità di connessione	Busbar 10/10 mm² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm² Flessibile 0.75 ... 25 mm² Rigid 0.75 ... 35 mm² Rigid 0.75 ... 35 mm² Stranded 0.75 ... 35 mm²
Dimensioni installazione	secondo DIN 43880 1
Lunghezza di spelatura cavo	12.5 mm
Tipo di morsetto	Screw Terminals

Electrical

Caratteristica di intervento	C
Tensione nominale di funzionamento	secondo IEC 60898-1 230 V AC

Tensione di funzionamento	Massimo (Incl. Tolleranza) 253 V AC Massimo (Incl. Tolleranza) 72 V DC 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
Tipo di tensione d'ingresso	AC/DC
Corrente nominale (I _n)	10 A
Potere nominale di cortocircuito	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA
Corrente nominale di cortocircuito condizionale (I _{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Frequenza (f)	50 Hz
Frequenza nominale (f)	50 / 60 Hz
Perdita di potenza	2.1 W a Condizioni Operative Nominali per Polo 2.1 W
Categoria di sovratensione	III
I ^t Characteristic	9AKK107992A5102

Design

Materiale involucro	Classe di isolamento II, RAL 7035
---------------------	-----------------------------------

Reparto tecnico UL/CSA

Massima tensione di funzionamento UL/CSA	60 V DC 480Y/277 V AC
Potere d'interruzione nominale secondo UL1077	(277 V AC) 6 kA (60 V DC) 10 kA (120 V) 10 kA
Sezioni dei cavi UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conduttore 18-4 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA	18 in-lb

Material Compliance

Informazioni RoHS	9AKK108472A0372
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20251203
REACH Declaration	9AKK107492A1906
REACH Information	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20251028
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
Toxic Substances Control Act - TSCA	9AKK108468A8104
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germania (DE)
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50

cm)

CN8

Business to Business

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

Dimensioni

Larghezza in numero di intervalli modulari	1.0
Larghezza prodotto	17.5 mm
Altezza prodotto	88 mm
Profondità prodotto	69 mm
Peso netto prodotto	0.112 kg
Peso netto polo	0.125 kg
Profondità integrata (t ₂)	69 mm
Diagramma dimensionale	2CDC022007F0010

Engineering

EPLAN Data	9AAC204436_EPLAN
------------	------------------

Ordinazione

Unità imballo livello 1	carton 10 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 1	1.16 kg
E-Number (Finland)	3210410
E-Number (Norway)	1664827
E-Number (Sweden)	2100516

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Dichiarazione di conformità - CE	2CDK403001D0607
Declaration of Conformity - UKCA	9AKK108467A5053

Installation		
Istruzioni e manuali		2CDS207104P0002
Tipo di montaggio		DIN-Rail
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

Download Piu' Usati		
Scheda tecnica		9AKK107991A8329
I ^t Characteristic		9AKK107992A5102

Classificazioni e standard esterni		
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)	
ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)	
UNSPSC		39121603
eClass		V11.0 : 27141901
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers	
Codice classificazione oggetto		F
Norme di riferimento	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077	
Ente di certificazione		EN IEC UL
Standardization Body		EN IEC UL

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-S/H6R	1	pezzo (i)
2CDS200912R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-H6R	1	pezzo (i)
2CDS200970R0031	S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact 1NC	S2C-H01	1	pezzo (i)
2CDS200970R0032	S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO	S2C-H10	1	pezzo (i)
2CDS200936R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-H11L	1	pezzo (i)
2CDS200936R0002	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-H20L	1	pezzo (i)
2CDS200936R0003	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-H02L	1	pezzo (i)
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	S2C-H6-11R	1	pezzo (i)
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	S2C-H6-20R	1	pezzo (i)
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	S2C-H6-02R	1	pezzo (i)
2CSS200911R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-UA 230 DC	1	piece
GHS2001901R0003	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-DH	1	pezzo (i)
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	pezzo (i)
2CSS200999R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-EST	1	pezzo (i)
2CDS200918R0001	S2C-Nt Hand operated neutral	S2C-NT	1	pezzo (i)
2CCA880100R0001	sistema misura multipartenze CMS	CMS-100PS	1	pezzo (i)
2CCA880101R0001	sistema misura multipartenze CMS	CMS-101PS	1	pezzo (i)
2CCA880102R0001	sistema misura multipartenze CMS	CMS-102PS	1	pezzo (i)

Categorie

Prodotti di bassa tensione → Apparecchi modulari → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruttori magnetotermici → S200

Prodotti e sistemi di media tensione → Service → Ricambi e consumabili → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

