



 PRODUCT-DETAILS

F204 AC-63/0.1-L

Residual Current Circuit Breaker - 4P - Type AC - 100 mA - 63 A



Obecné informace

Typ	F204 AC-63/0.1-L
Id výrobku	2CSF204023R2630
EAN	8012542816409
Katalogový popis	Residual Current Circuit Breaker - 4P - Type AC - 100 mA - 63 A
Detailní popis	The RCCBs F200 series assures protection to people and installations against fault current to earth. A large offer for standard instantaneous and selective AC and A types is completed with some configurations for special applications. This product is suitable for installations where neutral on the left is.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ano
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3794
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 82.05 %
ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target	No non-hazardous waste is sent to a landfill UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Sustainable Material Content in Packaging	Recycled Paper - 00 % Recycled Paper - 04 %

(wt. %)	Recycled Cardboard - 29 % Recycled Cardboard - 61 % Recycled Cardboard - 03 %
Extended Product Lifetime	Product Durability
End Of Life Disassembling Instructions	9AKK108470A1748
Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD	9AKK108469A9642

Technické údaje

Druh zbytkového proudu	Type AC
Jmenovité napětí (U_r)	230/400 V
Jmenovité provozní napětí	230 / 400 V AC
Jmenovité izolační napětí (U_i)	500 V
Test Voltage (U_t)	195-440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	4 kV
Druh vstupního napětí	AC
Jmenovitý proud (I_n)	63 A
Rated Residual Current	100 mA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{nc})	10 kA
Maximum Surge Current	0.25 kA
Leakage Current Type	AC
Frekvence (f)	50/60 Hz
Jmenovitá frekvence (f)	50 ... 60 Hz
Výkonová ztráta	at Rated Operating Conditions per Pole 4.4 W
Připojení napájecího zdroje	Arbitrary
Elektrická trvanlivost	1000 cycle
Počet pólů	4P
Number of Modular Spacings per DIN Rail	4
Provozní charakteristika	Instantaneous
Poloha nulových svorek	Left
Utahovací moment	2.8 N·m
Typ přístupu	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device Bottom fitting auxiliary contact Autoreclosing Unit
Typ upevnění	DIN-Rail
Typ šroubové svorky	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal Cage Terminal Failsafe Biconnect Fork Top/Bottom Failsafe Biconnect Fork Bottom
Poskytnuté volby	None
Montážní poloha	Any
Accessories Available	Ano

Připojovací schopnost	Busbar 10 mm ² Rigid 25 ... 25 mm ² Flexible 25 ... 25 mm ²
Jmenovitý průřez	4 - Multi-Wired 0...25 mm ² 1 - Solid-Core 25...25 mm ²
Odizolovací délka vodiče	12 mm
Typ svorky	Screw Terminals

Material Compliance

Informace RoHS	9AKK106713A5602
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Datum RoHS	20211115
REACH Declaration	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... 55 °C Storage -40 ... 70 °C
Krytí	Terminals IP20 Housing IP40
Stupeň znečištění	2
Odolnost vůči vibračním podle IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 5 ... 150 ... 5 Hz
Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Environmentální informace	Refer to RoHS

Rozměry

Šířka v počtu modulů	4
Čistá šířka výrobku	70 mm
Čistá výška výrobku	85 mm
Čistá hloubka výrobku	69 mm
Čistá hmotnost výrobku	360 g
Instalační hloubka (t ₂)	69 mm

Balení

Úroveň balení 1, jednotky	box 1 piece
Úroveň balení 1, šířka	80 mm
Úroveň balení 1, výška	82 mm
Úroveň balení 1, délka	94 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	0.415 kg
Úroveň balení 1, EAN	8012542816409
Úroveň balení 2, jednotky	box 3 piece
Úroveň balení 2, EAN	8012542816416

Objednací údaje

Minimální objednáací množství	1 piece
-------------------------------	---------

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE	9AKK106713A5602
-------------------------	-----------------

Installation

Pokyny a příručky	9AKK107991A6127
-------------------	-----------------

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	9AKK107991A8329
-----------------------------------	-----------------

Externí klasifikace a standardy

ETIM 8	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
ETIM 9	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363030
Trída eClass	V11.0 : 27142201
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Klasifikační kód objektu	F
Normy	IEC/EN 61008

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6R	2	piece
2CDS200922R0001	Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	2	piece
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CSS200933R0011	Shunt trip	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	Shunt trip	F2C-A2	1	piece
2CSS200911R0005	Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0007	Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0002	Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0008	Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0004	Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0006	Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0001	Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0010	Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS200911R0009	Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0003	Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200910R0005	Oversvoltage Release	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200993R0005	Oversvoltage Release	S2C-OVP2	1	piece
2CSF201998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR24	1	piece
2CSF202998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR230	1	piece
2CSS201998R0033	Motor Operating Device	S3C-MOD24	1	piece
2CSS202998R0033	Motor Operating Device	S3C-MOD230	1	piece

Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Chrániče (RCD) → Chrániče (RCCB)



ABB
Eco
Solutions™