




---

 PRODUCT-DETAILS

# BMS311C50

## BMS311C50 Miniature Circuit Breaker




---

### Obecné informace

Typ	BMS311C50
Id výrobku	2CDS631031R0504
EAN	4016779043687
Katalogový popis	BMS311C50 Miniature Circuit Breaker

Detailní popis	<p>The basic M MCB series protects installations against overloads and short-circuits, guaranteeing reliability and safety of operations.</p> <p>ABB basic M series satisfies most common requirements in terms of MCBs, allowing the usage of different pole configurations, characteristics and rated currents for residential and commercial applications. This product is manufactured according to international IEC standards.</p>
----------------	--

---

### Technické údaje

Normy	IEC 60898-1
Vypínací charakteristika	C
Jmenovité provozní napětí	acc. to IEC 60898-1 230 V acc. to IEC 60947-2 440 V
Jmenovité izolační napětí (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V

Jmenovité impulzní výdržné napětí ( $U_{imp}$ )	4 kV
Druh vstupního napětí	AC
Jmenovitý proud ( $I_n$ )	50 A
Jmenovitý zkratový výkon	(AC) 3 kA (230 / 400 V AC) 3 kA (230 V) 3 kA
Jmenovitá frekvence (f)	50 / 60 Hz
Třída omezení energie	3
Elektrická trvanlivost	4000 AC cycle
Mechanická trvanlivost	10000 cycle
Počet chráněných pólů	1
Počet pólů	1
Kategorie přepětí	III
Utahovací moment	2 N·m
Typ ovládače	Toggle
Značení ovládače	I / O
Doporučený šroubovák	Pozidriv 2
Accessories Available	Yes
Připojovací schopnost	Flexible 1 ... 25 mm <sup>2</sup> Rigid 1 ... 35 mm <sup>2</sup>
Odizolovací délka vodiče	12.5 mm

## Material Compliance

Informace RoHS	2CDK400667D0201
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Datum RoHS	20170816
REACH Declaration	9AKK108468A9644
REACH Information	False - does not contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20231212
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -5 ... +55 °C Storage -40 ... +70 °C
Krytí	IP20 Enclosure with Cover IP40
Stupeň znečištění	2

## Rozměry

Šířka v počtu modulů	1.0
Čistá šířka výrobku	17.5 mm
Čistá výška výrobku	88 mm
Čistá hloubka výrobku	69 mm
Čistá hmotnost výrobku	93 g
Instalační hloubka ( $t_2$ )	69 mm

## Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky	12 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	1.293 kg

### Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE	2CDK40066D2701
-------------------------	----------------

### Installation

Pokyny a příručky	No document needed
-------------------	--------------------

### Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	9AKK107045A1496
-----------------------------------	-----------------

### Klasifikace

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
Trída eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers

### Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Basic M System → Miniature Circuit Breakers MCBs

