S202MT-B63UC 1/5



Produktdetails

# **S202MT-B63UC**

# S202MT-B63UC Sicherungsautomat - 2P - B - 63 A



Allgemeine Informatione	n
Тур	S202MT-B63UC
Bestellnummer	2CDS272065R0635
EAN	4013614465307
Beschreibung	S202MT-B63UC Sicherungsautomat - 2P - B - 63 A
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 MT UC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2, Gefahrenlevel R26/HL3 nach DIN EN 45545 und Anforderungsklasse 3 nach NF F 16-101/102 (I2-F3) sowie Kategorie 1 - Klasse A/B (montiert) nach IEC 61373. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Der S200 MT UC beeindruckt mit seinem hohen Kurzschlussausschaltvermögen und dem flexiblen Einsatz für AC und DC Anwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

S202MT-B63UC 2/5

Austösecharakteristik	Technische Daten	
Bemessungsbetriebsspa nnung         (nach IEC 6098-1) 440 V Mc (Maximum Inkl. Poleram) 362 V Mc (Maximum Inkl. Poleram) 362 V Mc (Minimum) 32 V Mc (Min	Normen	IEC/EN 60947-2
	Auslösecharakteristik	В
	Bemessungsbetriebsspa	(nach IEC 60898-1) 440 V AC
Rench   Rec Ros   Rench   Renc	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(nach IEC 60898-1) 440 V DC
Cinch   Cinc		(nach IEC 60898-1) 440 V
Maximum inki, Tolerani, 160 VAC (Maximum inki, Tolerani), 160 VAC (Maximum inki, Tolerani), 160 VAC (Maximum inki, Tolerani), 160 VAC (Minimum), 12 VAC (M		
Maximum info. Tolerant) 500 V DC (Minimum) 12	Patriahaananung	
Minimum) 12 V DC	betriebssparinung	
Bemessungsisolationssp annung (U)         (nach IEC / EN 60664-1) 440 V annung (U)           Bemessungsstoßspannungstoßspannung (U)         auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 62 kV Isolationsprüfspannung         50/60 Hz, 1 min: 2 kV Eingangspannungsart           Bemessungsspannungsart         (AC / DC & C / DC / DC / DC / DC / DC / DC		(Minimum) 12 V AC
Bamessungstoßspannung   Semessungsstoßspannung   So/60 Hz, 1 minz ≥ W		(Minimum) 12 V DC
ngsfestigkeit (Uimp)         auf Meereshole 6.2 kb.           Isolationsprüfspannung         50/60 Hz., 1 min: 2 kb.           Eingangsspannungsart         AC/DC           Bemessungsstrom (In)         6.3 kb.           Bemessungsschaltvermögen         (AC) 10 kb.           gen         (C) 10 kb.           gen         (C) 20 kb.           gen         (C) 20 kb.           gen         (B) (C) 10 kb.           (C) 30 VA (1) 10 kb.         (C) 10 kb.           (C) 30 VA (1) 10 kb.         (C) 10 kb.           Geneakurzschlussaussch         (400 VA) 10 kb.           altvermögen (Icu)         (400 VA) 10 kb.           Bemessungskurzschluss         (400 VA) 10 kb.           geneakurzschlussaussch         (400 VA) 10 kb.           geneakurzschlussausschaltve         (400 VA) 10 kb.           mögen In,         (400 VA) 10 kb.           Bemessungsausschaltve         (400 VA) 10 kb.           mögen In,         (400 VA) 10 kb.           Bemessungstellerschalt         (400 VA) 10 kb.           Verlustleistung         (50 Kb.)           Verlustleistung         (50 Kb.)           Verlustleistung         (50 Kb.)           Schaltstellungsanzeige         (50 Kb.)         (50 Kb.)	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Solationsprüfspannungsart	Bemessungsstoßspannu	4 kV
Solationsprüfspannung	ngsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	auf 2000 m 5 kV
Eingangsspannungsart         AC/DC           Bemessungsstrom (In)         63 A           Bemessungsschaltvermögen         (AC) 10 kg           (Bemessungsschaltvermögen         (BC) 10 kg           (230 V AC) 10 kg         (230 V AC) 10 kg           (230 V AC) 10 kg         (230 V AC) 10 kg           (440 V AC) 10 kg         (400 V AC) 10 kg           (400 V AC) 10 kg         (400 V AC) 10 kg           Gerazkurzschlussaussch         (400 V AC) 10 kg           altvermögen (Icu)         (440 V AC) 6 kg           Bedingter         (230 V) 10 kg           Bemessungskurzschluss         (400 V AC) 10 kg           Bemessungssausschaltve rmögen (In)         (440 V DC) 10 kg           Bemessungsfehlerschalt vermögen I Alm (Ics)         (400 V AC) 10 kg           Bemessungsferequenz (f)         50 / 60 Hg           Verlustleistung         9 itte Polaritätsangabe auf Gerät beachter           Schaltstellungsanzeige         Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachter           Schaltstellungsanzeige         EIN / AUS           Elektrische Lebensdauer         150 OC Zykler           Belastbarkeit         20000 Zykler           Mechanische         20000 Zykler           Belastbarkeit         20000 Zykler           Anzahl geschützter Pole		
Bemessungsschaltvermögen         (AC) 10 km           gen         (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 4 VA (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 5 VE (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 6 VE (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 6 VE (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 7 VE (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 8 VE (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 8 VE (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 9 VE (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km           (ES) 9 VE (CD) 10 km         (ES) 4 VA (CD) 10 km <td>· · · · · -</td> <td></td>	· · · · · -	
Bemessungsschaltvermögen         (AC 10 kA (CC) 10 kA (CC) 10 kA (CC) 10 kA (CC) 10 kA (AC) 10 kA (A	Eingangsspannungsart	AC/DC
gen (DC) 10 k% (230 V AC) 10 k/ (253 V AC) 10 k/ (260 V A	·	63 A
(230 V AC) 10 kA (253 V AC) 10 kA (240 V		(AC) 10 kA
(253 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V AC) 10 kA altvermögen (Pciu) (400 V AC) 10 kA altvermögen (Pciu) (440 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (230	gen	· ·
(400 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA (230 V)		·
Canon   10 km		(400 V AC) 10 kA
(400 V) 10 k2		(440 V DC) 10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussaussch altvermögen (L <sub>cu</sub> )         (230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (400 V AC) 6 kA (230 V) 10 kA (23		
Grenzkurzschlussaussch altvermögen (I <sub>cu</sub> )         (440 V AC) 6 kA (440 V AC) 10 kA (230 V) 10 kA (230 V) 10 kA strom (I <sub>nc</sub> )           Bedingter         (230 V) 10 kA (230 V) 1	Power and the second se	
altvermögen (Icu)  (440 V AC) 6 ke (440 V DC) 10 ka (230 V) 10 ka Bemessungskurzschluss (230 V) 10 ka Bemessungskurzschluss (400 V) 10 ka strom (Inc)  Bemessungsausschaltve rmögen Im, Bemessungsfelerschalt vermögen IAm (Ics)  Bemessungsfrequenz (f)  Verlustleistung  Verlustleistung  Seie Bemessungsbedingungen pro Pol 5.45 W Bei		
Redingter (230 γ) 10 kg (230 γ) 10 kg Bemessungskurzschluss (200 γ) 10 kg Bemessungskurzschluss (400 γ) 10 kg Bemessungskurzschluss (400 γ) 10 kg strom (Inc) (440 γ DC) 10 kg rmögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen Idm (Ics) (400 γ DC) (400 γ		(440 V AC) 6 kA
Bedingter Bemessungskurzschluss strom (Inc) Bemessungsausschaltve rmögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen IMn (Ics) Bemessungsfrequenz (f) Bemessungsfrequenz (f) Verlustleistung Seinemessungsbedingungen pro Pol 5.45 tw Einspeisung Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachter Schaltstellungsanzeige Elektrische Lebensdauer Elektrische Lebensdauer Elektrische Lebensdauer Bechanische Belastbarkeit Anzahl geschützter Pole Anzugsdrehmoment Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme Störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung		(440 V DC) 10 kA
Bemessungskurzschluss strom (Inc)       (400 V) 10 kA strom (Inc)         Bemessungsausschaltve rmögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen Im, Gles)       (440 V DC) 10 kA strom (J Co)         Bemessungsfrequenz (f)       50 / 60 Hz DC         Verlustleistung       10.9 W Dei Bemessungsbedingungen pro Pol 5.45 W         Einspeisung       Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachter         Schaltstellungsanzeige       EIN / AUS         Energiebegrenzungsklas se       3         Elektrische Lebensdauer       1500 DC zykler         Mechanische Belastbarkeit       20000 Zykler         Anzahl geschützter Pole       3         Anzahl Pole       3         Über spannungskategori et Rungsgerichten stellen st		(230 V) 10 kA
Strom (Inc)  Bemessungsausschaltve mögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen Idm (Ics)  Bemessungsfrequenz (f) 50 / 60 Hz Company		(230 V) 10 kA
Bemessungsausschaltve rmögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen IΔm (Ics)  Bemessungsfrequenz (f) 50 / 60 Hz DC		(400 V) 10 kA
rmögen Im, Bemessungsfehlerschalt vermögen Idm (Ics)  Bemessungsfrequenz (f) 50 / 60 Hz DC  Verlustleistung 10.9 W Dei Bemessungsbedingungen pro Pol 5.45 W Einspeisung Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachter Schaltstellungsanzeige EIN / AUS Energiebegrenzungsklas EIN / AUS Energiebegrenzungsklas EIN / AUS Elektrische Lebensdauer 1500 DC Zykler 10000 AC Zykler Mechanische 20000 Zykler Belastbarkeit 20000 Zykler Belastbarkeit 20000 Zykler Benzahl Pole 2 Überspannungskategori III EUR POLE 28 N-m Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung		(440 V DC) 10 kA
Bemessungsfehlerschalt vermögen IΔm (I <sub>CS</sub> )         Bemessungsfrequenz (f)       50 / 60 Hz Co /		(440 V DC) 10 KA
Bemessungsfrequenz (f) 50 / 60 Hz DC  Verlustleistung 10.9 W	Bemessungsfehlerschalt	
Verlustleistung  10.9 Weilustleistung  Einspeisung  Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachter Schaltstellungsanzeige  EIN / AUS Energiebegrenzungsklas se  Elektrische Lebensdauer  Elektrische Lebensdauer  Elektrische Lebensdauer  1500 DC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler 20000 Zykler Belastbarkeit  Anzahl geschützter Pole Anzahl Pole  Überspannungskategori e  Anzugsdrehmoment  Anzugsdrehmoment  2.8 N-m Bedienteilausführung  Schalthebe Typ Schraubklemme  störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung	vermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )	
bei Bemessungsbedingungen pro Pol 5.45 W Einspeisung Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachter Schaltstellungsanzeige EIN / AUS Energiebegrenzungsklas se Elektrische Lebensdauer 1500 DC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler Belastbarkeit Anzahl geschützter Pole 20000 Zykler Belastbarkeit Anzahl Pole 20000 Zykler Überspannungskategori III e Anzugsdrehmoment 2.8 N-m Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung	Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz DC
Einspeisung Schaltstellungsanzeige EIN / AUS Energiebegrenzungsklas se Elektrische Lebensdauer Elektrische Lebensdauer  EIN / AUS  Elektrische Lebensdauer  Elektrische Leb	Verlustleistung	10.9 W
Schaltstellungsanzeige Energiebegrenzungsklas se Elektrische Lebensdauer 1500 DC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler Pole 20000 Zykler Belastbarkeit Anzahl geschützter Pole 2000 Zykler Diberspannungskategori III e Anzugsdrehmoment 2.8 N·m Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung		bei Bemessungsbedingungen pro Pol 5.45 W
Energiebegrenzungsklas se  Elektrische Lebensdauer 1500 DC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler 10000 Zykler Belastbarkeit  Anzahl geschützter Pole 2  Anzahl Pole 3  Überspannungskategori III e  Anzugsdrehmoment 2.8 N-m Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung	Einspeisung	Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten
se Elektrische Lebensdauer 1500 DC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler Pole 20000 Zykler Belastbarkeit Anzahl geschützter Pole 20000 Zykler Belastbarkeit Anzahl Pole 20000 Zykler Pole 20000	Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS
Elektrische Lebensdauer 1500 DC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler 10000 AC Zykler Selastbarkeit 20000 Zykler Belastbarkeit Anzahl geschützter Pole 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		3
Mechanische Belastbarkeit  Anzahl geschützter Pole Anzahl Pole Überspannungskategori e  Anzugsdrehmoment Bedienteilausführung Typ Schraubklemme Bedienteilkennzeichnung		
Mechanische Belastbarkeit  Anzahl geschützter Pole Anzahl Pole Überspannungskategori e Anzugsdrehmoment Bedienteilausführung Typ Schraubklemme Bedienteilkennzeichnung	Elektrische Lebensdauer	
Belastbarkeit Anzahl geschützter Pole Anzahl Pole Überspannungskategori e Anzugsdrehmoment Edienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme Bedienteilkennzeichnung	Machanischa	-
Anzahl geschützter Pole Anzahl Pole Überspannungskategori e Anzugsdrehmoment Eedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme Bedienteilkennzeichnung		20000 Zyklen
Anzahl Pole  Überspannungskategori e  Anzugsdrehmoment  Edienteilausführung  Schalthebe Typ Schraubklemme  Bedienteilkennzeichnung  Schalthebe		2
Überspannungskategori e  Anzugsdrehmoment 2.8 N-m  Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung		
e 2.8 N-m Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung	-	
Anzugsdrehmoment 2.8 N·m Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung		III
Bedienteilausführung Schalthebe Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung		2 8 N.m
Typ Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss Bedienteilkennzeichnung I/C		
Bedienteilkennzeichnung I/C		
	·	
Schaugriffhaterial Isoherstoffgruppe II, schwarz, plombierbai	<del></del>	·
	Schartgriffmaterial	isolierstottgruppe II, schwarz, piombierbar

S202MT-B63UC 3/5

Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Optionen	für Bahnanwendungen
Montage auf DIN- Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anmerkungen	Bitte Polarität des Gerätes beachten
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 / 10 mm² flexibel mit Aderendhülse 0.75 25 mm² flexibel 0.75 25 mm² flexibel 0.75 25 mm² starr 0.75 35 mm² mehrdrähtig 0.75 35 mm²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Anschlussart	Schraubklemme

Material Compliance	
RoHS Information	2CDK400602D2703
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20110608
REACH Erklärung	9AKK108468A9644
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	a62e1a07-4cd8-42e3-a6a1-8acf96626448 Deutschland (DE)

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 +55 °C
	(Lagerung) -40 +70 °C
Referenztemperatur für	30 °C
die	
Auslösecharakteristik	
Schutzart	IP20
	IPXXB
	eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles
	with 55 °C / 90-96 %
	and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit	20 Zyklen bei 0,8 In: 5g 5 150 5 Hz
nach IEC/EN 60068-2-6	
Schockfestigkeit nach	25g 2 Schocks 13 ms
IEC/EN 60068-2-27	

Technische Daten UL/CSA	
Bemessungsausschaltve	(440 V DC) 10 kA
rmögen nach UL1077	

Α	bı	ne	25	SI	un	ıg	er	1
---	----	----	----	----	----	----	----	---

Breite in

\$202MT-B63UC 4/5

Breite	35 mm
Höhe	88 mm
Tiefe	69 mm
Gewicht	0.25 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm

#### Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 5 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.3 kg

#### Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	EN
	IEC
Konformitätserklärung - CE	2CDK400602D2704

# Installation / Montage

Montage- und	2CDS207104P0002
Betriebsanleitung	

# Hauptdokumente

Datenblatt, technische	No document needed
Information	

# Klassifizierungen

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers

\$202MT-B63UC 5/5

#### Kategorien

 $Nieders pannungsprodukte\ und\ Systeme \rightarrow Installations ger\"{a}te \rightarrow Sicherungsautomaten \rightarrow Sicherungsautomaten$ 

