

Kompaktleistungsschalter 3RV1 für den Motorschutz  
 Standardschaltvermögen Bemessungsstrom  $I_n = 100 \text{ A}$   
 elektronischer Auslöser Kurzschlusschutz einstellbar  $6-13 \times I_n$   
 Überlastschutz einstellbar  $0,4-1 \times I_n$ , CLASS 10A-30  $I_{cu} = 120 \text{ kA}$  bei  
 400 V 3-polig, Schraubanschluss inklusive Phasentrennwände



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz

### Allgemeine technische Daten

<b>Produkterweiterung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hilfsschalter</li> </ul>	Ja
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	8 000 V
<b>Schutzart IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>frontseitig</li> </ul>	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der Hauptkontakte typisch</li> </ul>	20 000

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C

### Hauptstromkreis

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
------------------------------------	---

<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	40 ... 100 A
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	250 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	55 kW
<b>Schalzhäufigkeit</b>	
• bei AC-3 maximal	15 1/h

### Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0

### Schutz-/ Überwachungsfunktion

<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10, 20 und 30 einstellbar
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</b>	
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	120 kA
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	85 kA
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	70 kA

### Kurzschluss-Schutz

<b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussausrösers</b>	elektronisch
---	--------------

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Höhe</b>	205 mm
<b>Breite</b>	105 mm
<b>Tiefe</b>	103,5 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• bei Reihenmontage	
— rückwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Produktfunktion</b>	
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	

- für Hauptstromkreis
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss

Schraubanschluss

Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis

frontseitig

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



### Schiffbau

### sonstiges



GL



LRS



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

### sonstiges

[Umweltbestätigung](#)



VDE

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1063-7AL10>

**CAX-Online-Generator**

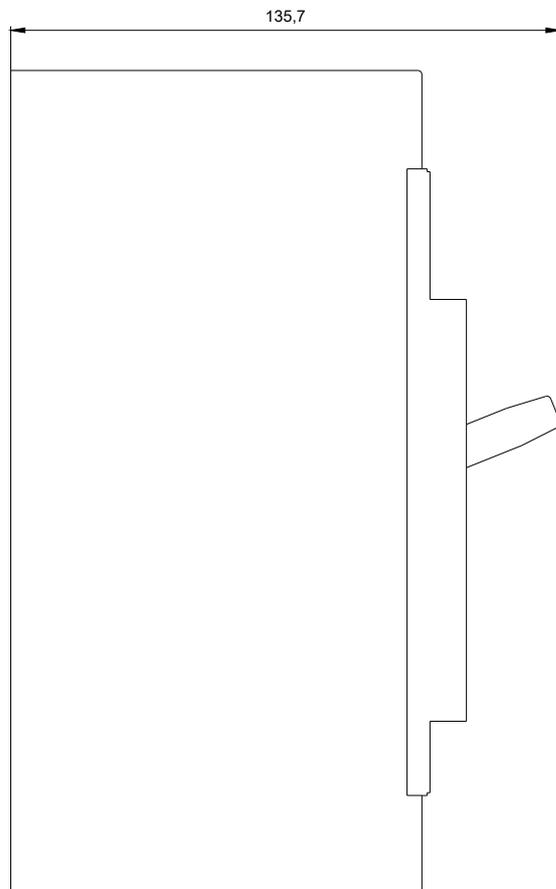
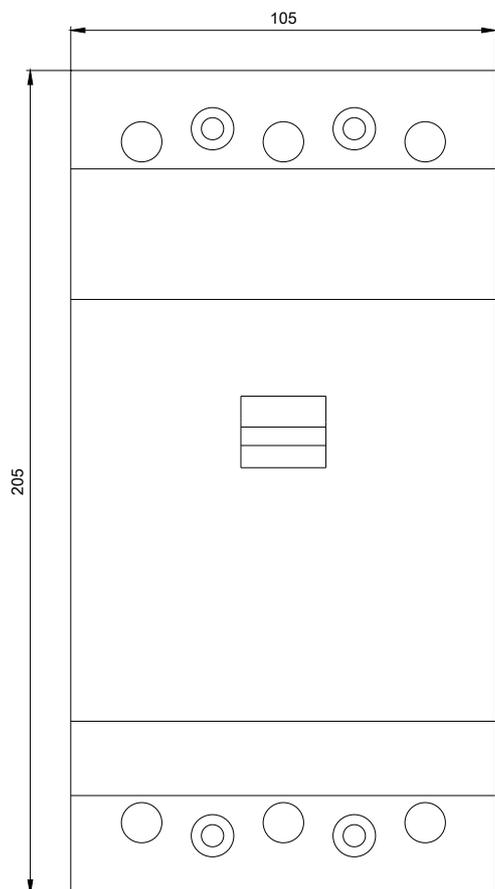
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1063-7AL10>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1063-7AL10>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1063-7AL10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1063-7AL10&lang=de)



letzte Änderung:

04.04.2017