



Kompaktleistungsschalter 3RV1 für den Motorschutz  
Standardschaltvermögen Bemessungsstrom  $I_n = 160 \text{ A}$   
elektronischer Auslöser Kurzschlusschutz einstellbar  $6-13 \times I_n$   
Überlastschutz einstellbar  $0,4-1 \times I_n$ , CLASS 10A-31  $I_{cu} = 120 \text{ kA}$  bei  
400 V 3-polig, Schraubanschluss inklusive Phasentrennwände

Abbildung ähnlich

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

### Allgemeine technische Daten

Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 000 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	12g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	20 000
Dauerstrom Bemessungswert	250 A

### Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	

• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C

#### Hauptstromkreis

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	64 ... 160 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	90 kW
<b>Schalthäufigkeit</b>	
• bei AC-3 maximal	15 1/h

#### Hilfsstromkreis

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

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion

<b>Produktfunktion</b>	
• Erdschlusserkennung	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10, 20 und 30 einstellbar
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</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 Kurzschlussauslösers</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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>	frontseitig

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	--------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



GL



LRS



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Sonstige
----------



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=3RV1063-7CL10>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1063-7CL10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1063-7CL10>

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

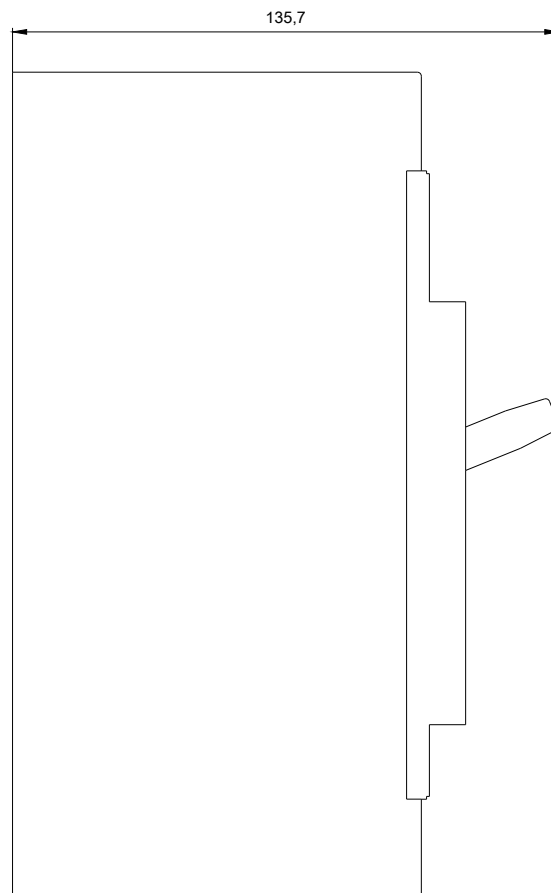
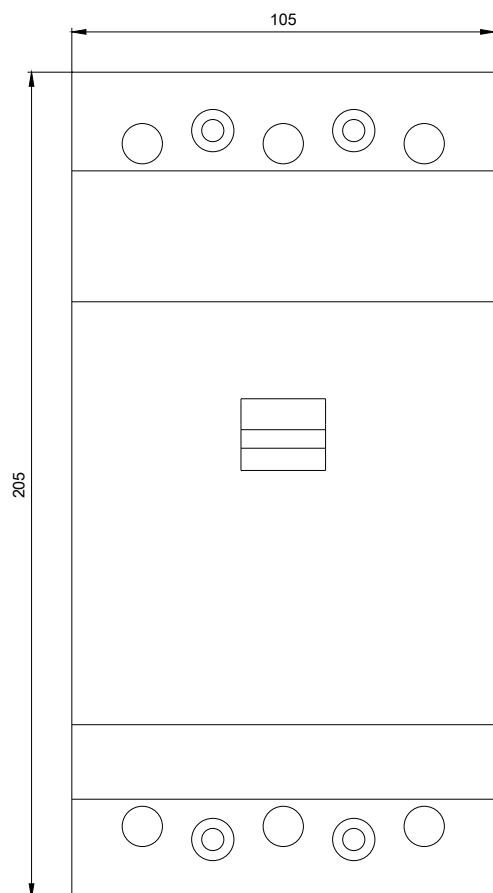
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1063-7CL10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1063-7CL10&lang=de)

**Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1063-7CL10/char>

**Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1063-7CL10&objecttype=14&gridview=view1>



**letzte Änderung:**

16.07.2018