

Kompaktleistungsschalter 3RV1 für Starterkombination erhöhtes Schaltvermögen Bemessungsstrom  $I_n = 160$  A elektronischer Auslöser Kurzschlusschutz einstellbar  $1-10 \times I_n$   $I_{cu} = 200$  kA bei 400 V 3-polig, Schraubanschluss inklusive Phasentrennwände

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

### 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> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
---	--

### Hauptstromkreis

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Betriebsspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> <li>bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul>	690 V 690 V
<b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-3</li> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	160 A
<b>Betriebsleistung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-3</li> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	90 kW
<b>Schalthäufigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-3 maximal</li> </ul>	15 1/h

### Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der Wechsler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	0
--	---

## Schutz-/ Überwachungsfunktion

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )

• bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	200 kA
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	150 kA
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	80 kA

## Kurzschluss-Schutz

### Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers

elektronisch

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

### Einbaulage

beliebig

### Befestigungsart

Schraubbefestigung

### Höhe

205 mm

### Breite

105 mm

### Tiefe

103,5 mm

### einzuhaltender Abstand

• bei Reihenmontage	
— rückwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm

## Anschlüsse/Klemmen

### Produktfunktion

• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Nein
---	------

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss

### Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis

frontseitig

## Approbationen/Zertifikate

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



[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



GL



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges
-----------



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=3RV1364-7CN10>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1364-7CN10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1364-7CN10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1364-7CN10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1364-7CN10&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017