

Kompaktleistungsschalter 3RV1 für Starterkombination erhöhtes Schaltvermögen Bemessungsstrom  $I_n = 250 \text{ A}$  elektronischer Auslöser Kurzschlusschutz einstellbar  $1-10 \times I_n$   $I_{cu} = 200 \text{ kA}$  bei  $400 \text{ V}$  3-polig, Schraubanschluss inklusive Phasentrennwände

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

### Allgemeine technische Daten

<b>Produkterweiterung</b>	
• Hilfsschalter	Ja
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	8 000 V
<b>Schutzart IP</b>	
• frontseitig	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• der Hauptkontakte typisch	20 000

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C

### Hauptstromkreis

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<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	132 kW
<b>Schalzhäufigkeit</b>	
• bei AC-3 maximal	15 1/h

### Hilfsstromkreis

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

<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>	
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>	frontseitig

## Approbationen/Zertifikate

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



spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n



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



GL



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=3RV1364-7EN10>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1364-7EN10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1364-7EN10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1364-7EN10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1364-7EN10&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017