

Kompaktleistungsschalter 3RV1 für Starterkombination  
 Standardschaltvermögen Bemessungsstrom  $I_n = 12,5 \text{ A}$   
 magnetischer Auslöser Kurzschlusschutz fest eingestellt  $13 \times I_n I_{cu} = 85 \text{ kA}$  bei 400 V 3-polig, Schraubanschluss inklusive  
 Phasentrennwände

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Kompaktleistungsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>	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>	25 000

### 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           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	12,5 A
<b>Betriebsleistung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	5,5 kW
<b>Schalzhäufigkeit</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	85 kA
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	50 kA
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	10 kA

## Kurzschluss-Schutz

<b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers</b>	magnetisch
---	------------

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Höhe</b>	130 mm
<b>Breite</b>	90 mm
<b>Tiefe</b>	70 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](#)



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



[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)



## 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=3RV1353-6JP10>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1353-6JP10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1353-6JP10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1353-6JP10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1353-6JP10&lang=de)

letzte Änderung:

18.04.2017