



Kompaktleistungsschalter 3RV1 für den Motorschutz
 Standardschaltvermögen Bemessungsstrom $I_n = 630 \text{ A}$
 elektronischer Auslöser Kurzschlusschutz einstellbar $6-13 \times I_n$
 Überlastschutz einstellbar $0,4-1 \times I_n$, CLASS 10A-34 $I_{cu} = 120 \text{ kA}$ bei
 400 V 3-polig, Schraubanschluss inklusive Phasentrennwände

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

Allgemeine technische Daten

Produktweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 000 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	20 000

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +50 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	252 ... 630 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	800 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	355 kW
Schalhäufigkeit	

- bei AC-3 maximal

15 1/h

Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler

- für Hilfskontakte

0

Schutz-/ Überwachungsfunktion

Auslöseklasse

CLASS 10, 20 und 30 einstellbar

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})

- bei AC bei 240 V Bemessungswert
- bei AC bei 400 V Bemessungswert
- bei AC bei 500 V Bemessungswert
- bei AC bei 690 V Bemessungswert

100 kA

100 kA

65 kA

30 kA

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers

elektronisch

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage

beliebig

Befestigungsart

Schraubbefestigung

Höhe

268 mm

Breite

210 mm

Tiefe

103,5 mm

einzuhaltender Abstand

- bei Reihenmontage
 - rückwärts
 - seitwärts

0 mm

0 mm

Anschlüsse/Klemmen

Produktfunktion

- abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis

Nein

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss

Schraubanschluss

Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis

frontseitig

Approbationen/Zertifikate

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



spezielle
Prüfbescheinigungen
n



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



LRS



RINA



RMRS

Umweltbestätigung

Bestätigungen

sonstig

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=3RV1083-7JL10>

CAX-Online-Generator

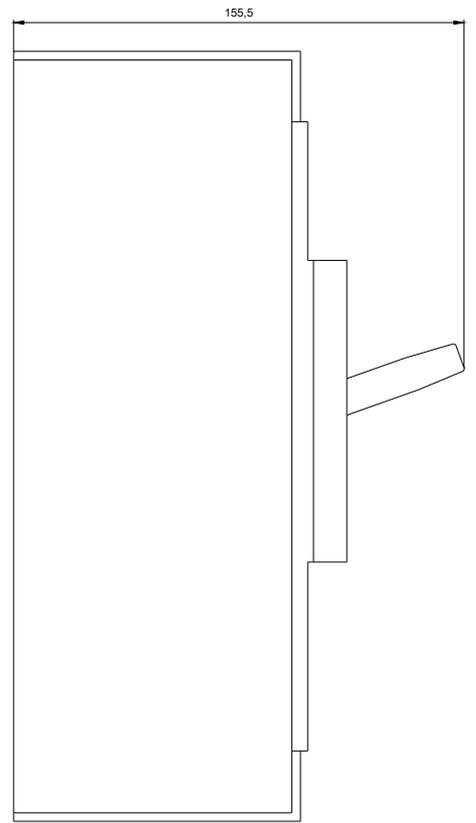
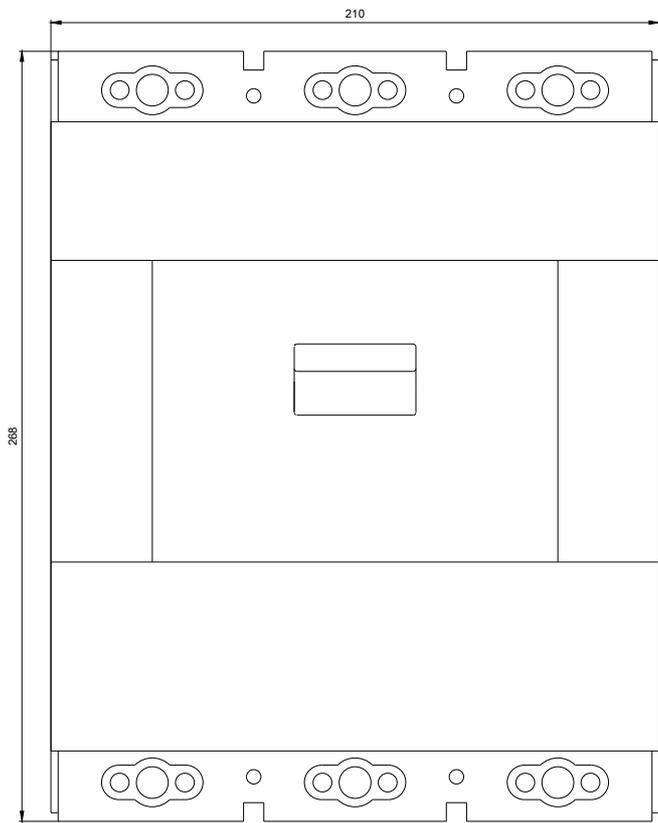
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1083-7JL10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1083-7JL10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1083-7JL10&lang=de



letzte Änderung:

12.04.2017