

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

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz
Allgemeine technische Daten	
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 000 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	20 000
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3

einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	64 ... 160 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	250 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	90 kW
Schalzhäufigkeit	
• 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	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

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
- 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



GL



LRS



RINA



RMRS

Bestätigungen

sonstig

sonstiges

Umweltbestätigung



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

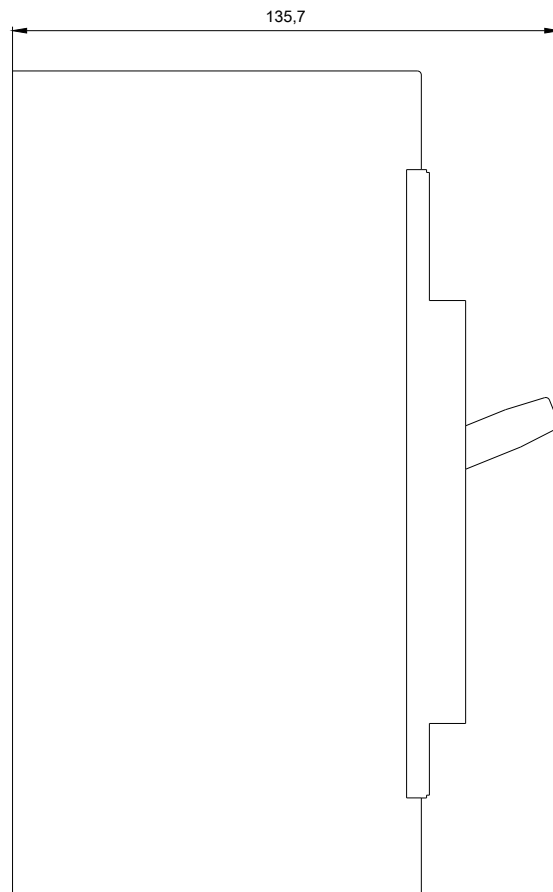
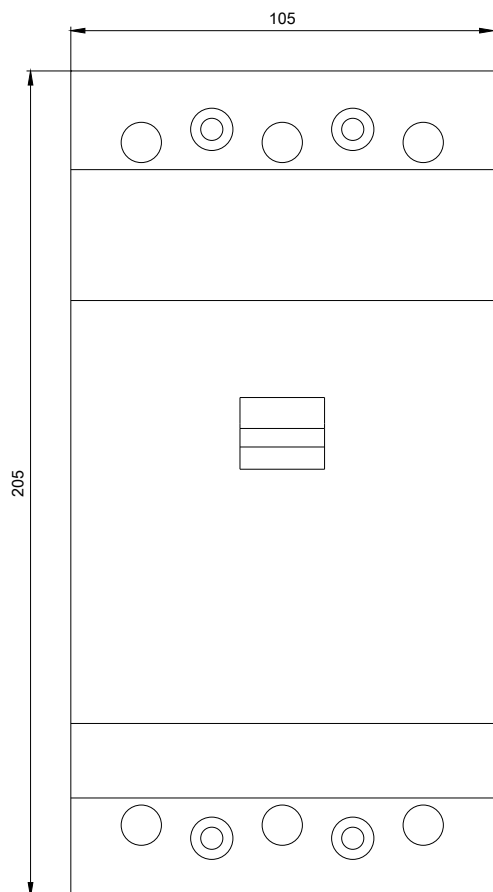
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1063-7CL10>

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



letzte Änderung:

05.04.2017