



Kompaktleistungsschalter 3RV1 für den Motorschutz
 Standardschaltvermögen Bemessungsstrom $I_n = 400\text{ A}$
 elektronischer Auslöser Kurzschlusschutz einstellbar $6-13 \times I_n$
 Überlastschutz einstellbar $0,4-1 \times I_n$, CLASS 10A-33 $I_{cu} = 120\text{ kA}$ bei
 400 V 3-polig, Schraubanschluss inklusive Phasentrennwände

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

Allgemeine technische Daten

Produkterweiterung	
<ul style="list-style-type: none"> Hilfsschalter 	Ja
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 000 V
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> frontseitig 	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> der Hauptkontakte typisch 	20 000

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Transport 	-40 ... +70 °C

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	160 ... 400 A
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 Bemessungswert maximal 	690 V
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 	400 A
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 	200 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
- bei AC bei 400 V Bemessungswert
- bei AC bei 500 V Bemessungswert
- bei AC bei 690 V Bemessungswert

100 kA

120 kA

85 kA

70 kA

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers

elektronisch

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage

beliebig

Befestigungsart

Schraubbefestigung

Höhe

205 mm

Breite

140 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
-----------	-----------



Bestätigungen

sonstig

sonstiges

Umweltbestätigung



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=3RV1073-7GL10>

CAX-Online-Generator

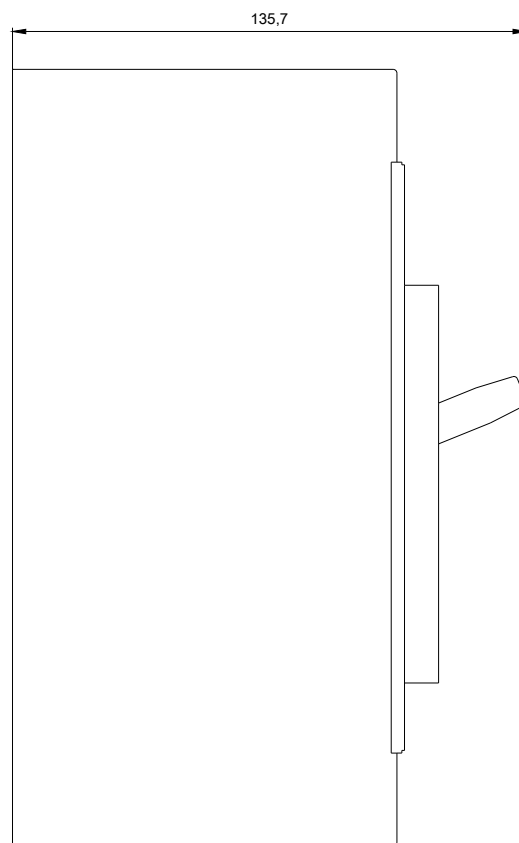
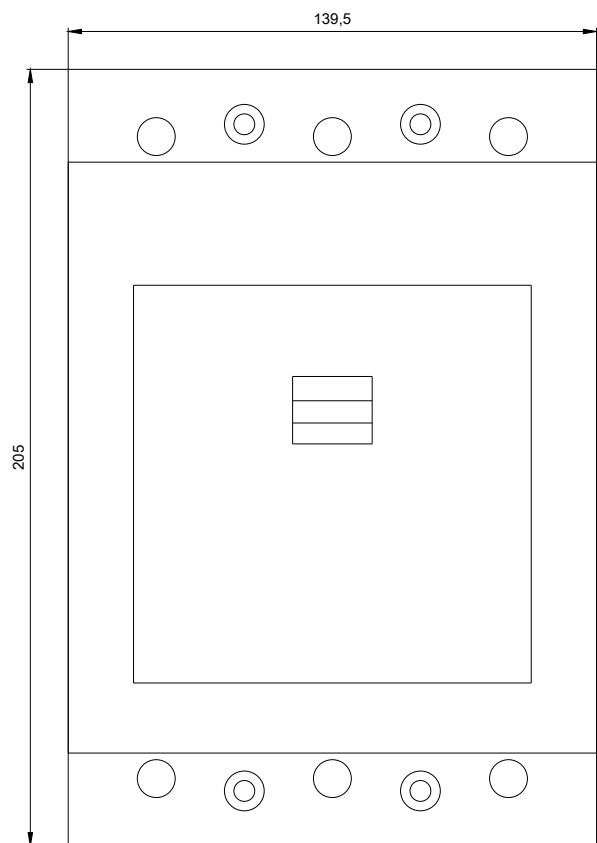
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1073-7GL10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1073-7GL10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1073-7GL10&lang=de



letzte Änderung:

24.04.2017