



Kompakteistungsschalter 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-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz

Allgemeine technische Daten

Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 000 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	12g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	20 000
Dauerstrom Bemessungswert	400 A

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• maximal	2 000 m
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	160 ... 400 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	400 A

Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	200 kW
Schalthäufigkeit	
• bei AC-3 maximal	15 1/h
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Produktfunktion	
• Erdschlusserkennung	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
Auslöseklaasse	CLASS 10, 20 und 30 einstellbar
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• 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	140 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	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	frontseitig

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulas- sung	Konformitätser- klärung	Prüfbescheini- gungen	Marine / Schiffbau
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------



EG-Konf.

[spezielle Prüfbe-
scheinigungen](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV

Marine / Schiffbau

Sonstige



GL



LRS



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Sonstige



VDE

Weitere Informationen

Information- und 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, ...)

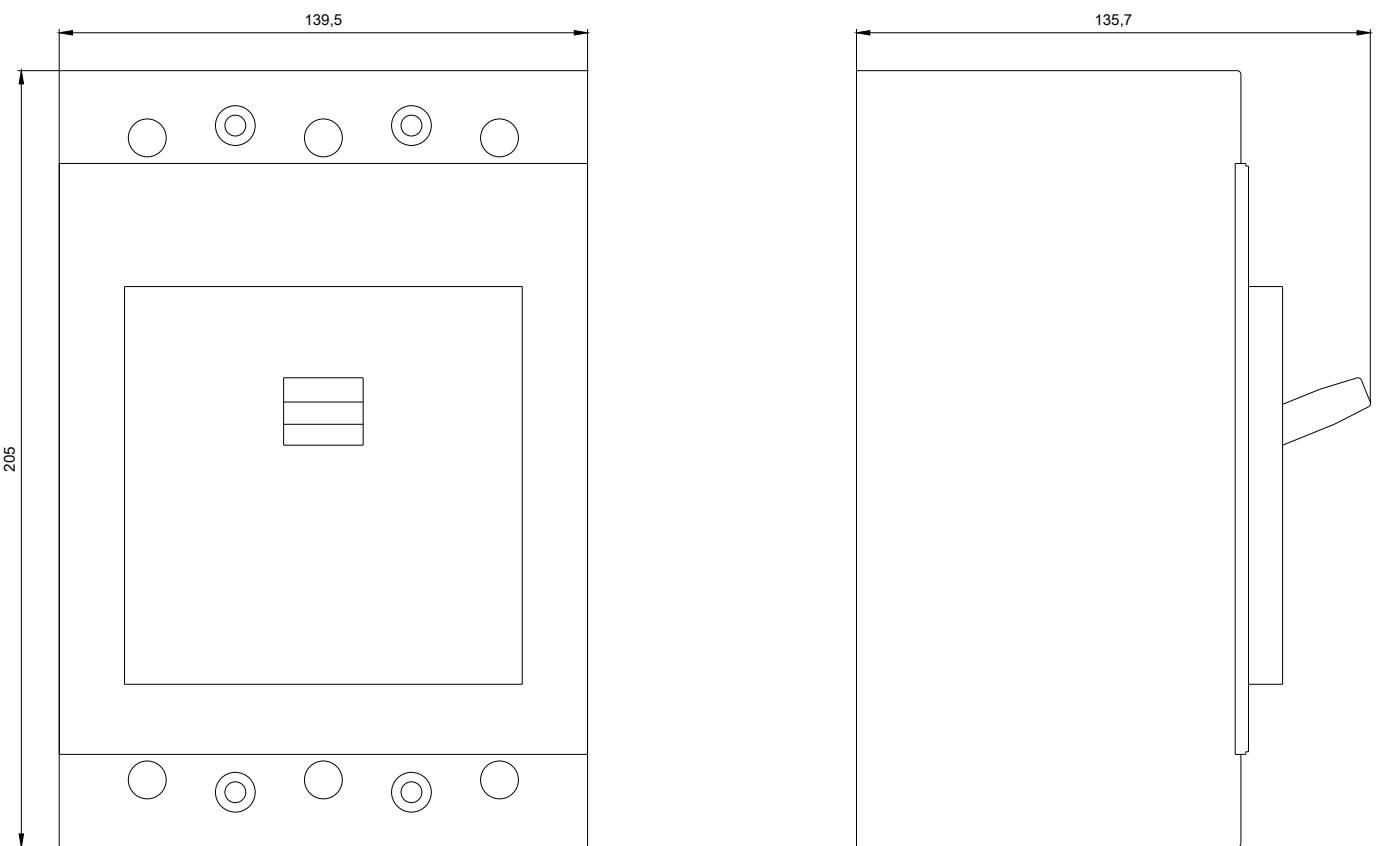
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1073-7GL10&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

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

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1073-7GL10&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

16.07.2018