



KOMPAKTLISTUNGSSCHALTER 3RV1 FÜR DEN
MOTORSCHUTZ STANDARDSCHALTVERMÖGEN
BEMESSUNGSTROM $I_N=100A$ ELEKTRONISCHER
AUSLÖSER KURZSCHLUSSSCHUTZ EINSTELLBAR
6-13XLN ÜBERLASTSCHUTZ UEL 0,4-1XLN, CLASS
10A-30 ICU =120KA BEI 400V 3POLIG,
SCHRAUBANSCHLUSS INCL.
PHASENTRENNWAENDE

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

Allgemeine technische Daten:

Schockfestigkeit		12g / 11 ms
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	V	8 000
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• der Hauptkontakte typisch		20 000
Schutzart IP		
• frontseitig		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	40 ... 100
Betriebsspannung		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsstrom		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	250
Betriebsleistung		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	kW	55

Schalzhäufigkeit		
• bei AC-3 maximal	1/h	15
Hilfsstromkreis:		
Anzahl der Wechsler		
• für Hilfskontakte		0
Produkterweiterung Hilfsschalter		Ja
Schutz-/ Überwachungsfunktion:		
Auslöseklasse		CLASS 10, 20 und 30 einstellbar
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})		
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	kA	100
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	kA	120
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	kA	85
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	kA	70
Kurzschluss:		
Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers		elektronisch
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:		
Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schraubbefestigung
Höhe	mm	205
Breite	mm	105
Tiefe	mm	103,5
einzuhaltender Abstand		
• bei Reihenmontage		
— rückwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0
Anschlüsse/ Klemmen:		
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		frontseitig
Produktfunktion		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
Sicherheitsrelevante Kenngrößen:		
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher
Mechanische Daten:		
Baugröße des Leistungsschalters		3RV1.6
Umgebungsbedingungen:		

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
• während Transport	°C	-40 ... +70

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassu ng	Prüfbescheinig ungen	Schiffbau
------------------------------------	-------------------------	-----------



[spezielle
Prüfbescheinigunge
n](#)



GL

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



LRS



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[Konformitätserkläru
ng](#)

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges



VDE

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

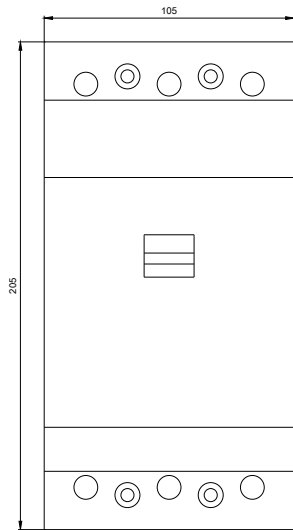
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV10637AL10>

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

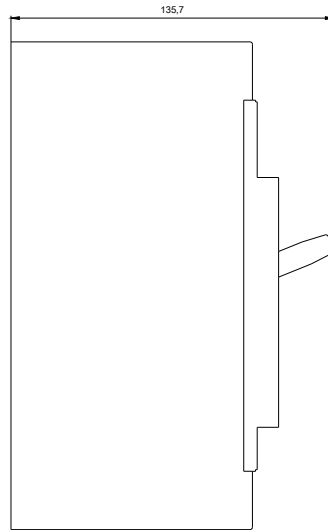
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV10637AL10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV10637AL10&lang=de



letzte Änderung:



11.03.2015