

LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00,
FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,
A-AUSL. 1,8...2,5A, N-AUSL. 33A,
SCHRAUBANSCHLUSS,
STANDARDSCHALTVERMOEGEN

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschalter 3RV2
Baugröße des Leistungsschalters		S00
Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Produktfunktion		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
• Überlastschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
• Erdschlusserkennung		Nein
Produktbestandteil		
• Hilfsschalter		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Auslöstmelder		Nein
Produkterweiterung		
• Hilfsschalter		Ja
• optional / Motorantrieb		Nein
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Schockfestigkeit		25g / 11 ms
Umgebungstemperatur		

• während Transport	°C	-50 ... +80
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Betrieb	°C	-20 ... +60
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	6

Hauptstromkreis:

Betriebsspannung / Bemessungswert	V	690
Betriebsleistung / bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	W	750
• bei 500 V / Bemessungswert	W	1.100
• bei 690 V / Bemessungswert	W	1.500
Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	2,5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch		100.000
Schalzhäufigkeit / bei AC-3 / maximal	1/h	15

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hilfskontakte / typisch		100.000

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	A	1,8 ... 2,5
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 400 V / Bemessungswert	A	100.000
• bei 500 V / Bemessungswert	A	100.000
• bei 690 V / Bemessungswert	A	10.000

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Anteil gefahrbringender Ausfälle		
• bei hoher Anforderungsrate / gemäß SN 31920	%	40
• bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920	%	40
Ausfallrate (FIT-Wert) / bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920	FIT	50
B10-Wert / bei hoher Anforderungsrate / gemäß SN 31920		50.000
T1-Wert / für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer / gemäß IEC 61508	a	10

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Einbaulage		beliebig

Tiefe	mm	96
Höhe	mm	97
Breite	mm	45

Anschlüsse/ Klemmen:

Anordnung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis		oben und unten
Ausführung elektrischer Anschluss		Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis 		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> feindrähtig <ul style="list-style-type: none"> mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte 		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (18 ... 14), 2x 12

UL/CSA Bemessungsdaten:

abgegebene mechanische Leistung (hp)		
<ul style="list-style-type: none"> für 1-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> bei 230 V / Bemessungswert für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> bei 200/208 V / Bemessungswert bei 220/230 V / Bemessungswert bei 460/480 V / Bemessungswert bei 575/600 V / Bemessungswert 	hp	0,167 0,5 0,5 1 1,5
Volllaststrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor		
<ul style="list-style-type: none"> bei 480 V / Bemessungswert bei 600 V / Bemessungswert 	A	2,1 2,4

Approbationen/ Zertifikate:

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



GOST



UL



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Schiffbau



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

Schiffbau

sonstiges



RINA



RMRS



VDE

[sonstige](#)

Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

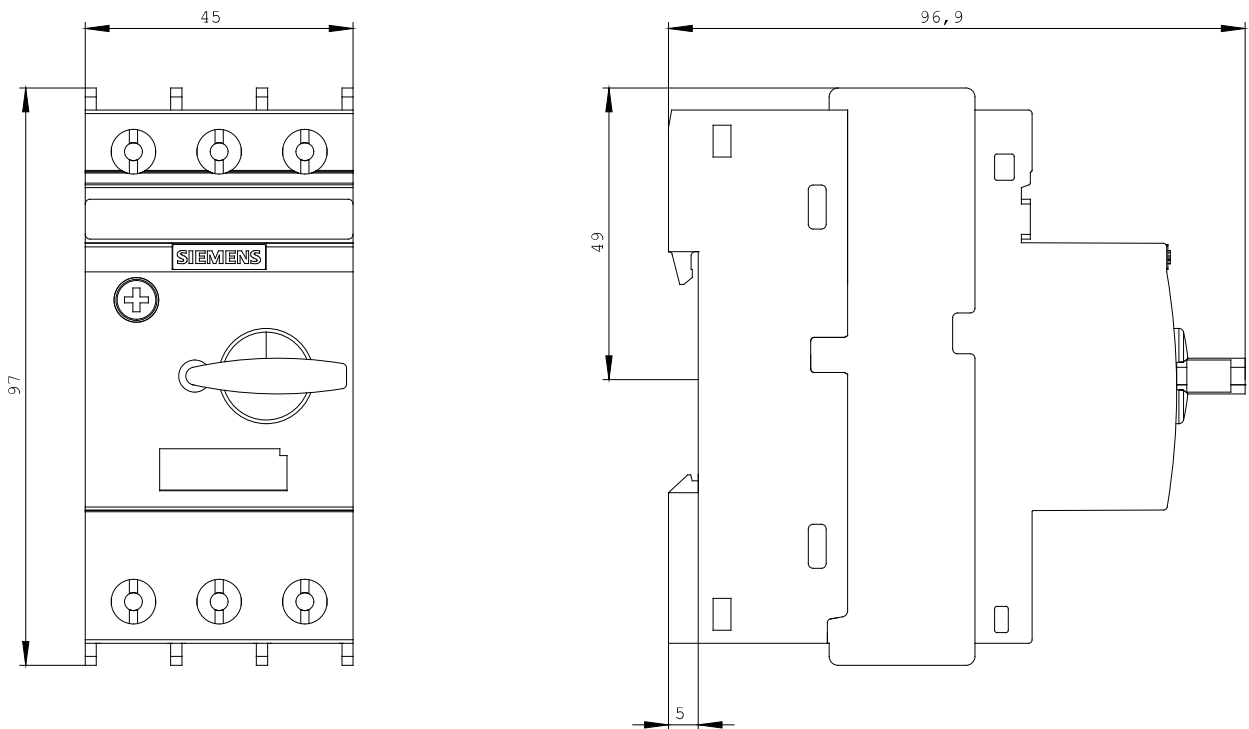
<http://www.siemens.com/cax>

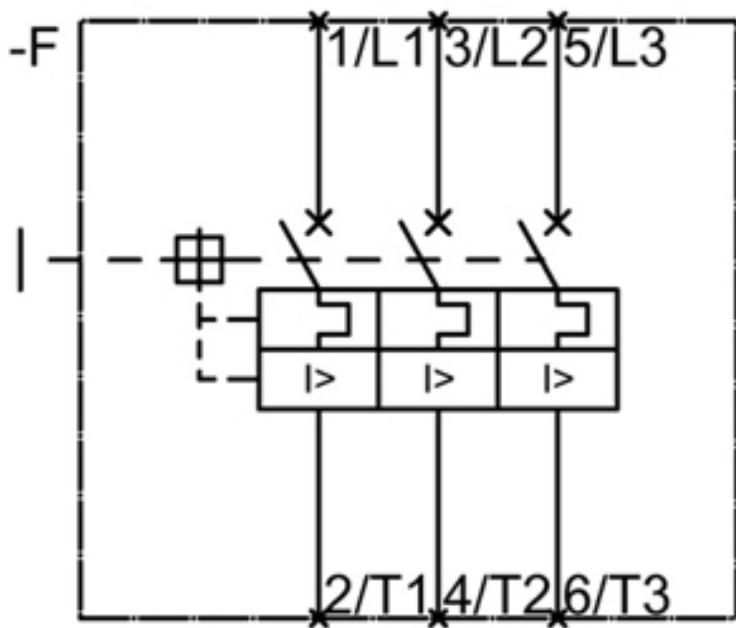
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV2011-1CA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1CA10





letzte Änderung:

30.09.2013