



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S0,  
FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,  
A-AUSL. 14...20A, N-AUSL. 260A,  
SCHRAUBANSCHLUSS,  
STANDARDSCHALTVERMOEGEN,

Allgemeine technische Daten:		
<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Leistungsschalter 3RV2
<b>Baugröße des Leistungsschalters</b>		S0
<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Produktfunktion</b>		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
• Überlastschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
• Erdschlusserkennung		Nein
<b>Produktbestandteil</b>		
• Hilfsschalter		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Auslöstmelder		Nein
<b>Produkterweiterung</b>		
• Hilfsschalter		Ja
• optional / Motorantrieb		Nein
<b>Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert</b>	kV	6
<b>Schutzart IP / frontseitig</b>		IP20
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher

<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2.000
<b>Schockfestigkeit</b>		25g / 11 ms
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Transport	°C	-50 ... +80
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Betrieb	°C	-20 ... +60
<b>Verlustwirkleistung / gesamt / typisch</b>	W	9,6

#### Hauptstromkreis:

<b>Betriebsspannung / Bemessungswert</b>	V	690
<b>Betriebsleistung / bei AC-3</b>		
• bei 400 V / Bemessungswert	W	7.500
• bei 500 V / Bemessungswert	W	11.000
• bei 690 V / Bemessungswert	W	15.000
<b>Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert</b>	A	20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch</b>		100.000
<b>Schalhäufigkeit / bei AC-3 / maximal</b>	1/h	15

#### Hilfsstromkreis:

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

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	14 ... 20
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 400 V / Bemessungswert	A	55.000
• bei 500 V / Bemessungswert	A	10.000
• bei 690 V / Bemessungswert	A	4.000

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

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

**Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:**

<b>Art der Befestigung</b>		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Tiefe</b>	mm	96
<b>Höhe</b>	mm	97
<b>Breite</b>	mm	45

**Anschlüsse/ Klemmen:**

<b>Anordnung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis</b>		oben und unten
<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Hauptstromkreis</li></ul>		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Hauptkontakte<ul style="list-style-type: none"><li>• feindrätig<ul style="list-style-type: none"><li>• mit Aderendbearbeitung</li></ul></li></ul></li><li>• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte</li></ul>		2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup> 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)

**UL/CSA Bemessungsdaten:**

<b>abgegebene mechanische Leistung (hp)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für 1-phasigen Drehstrommotor<ul style="list-style-type: none"><li>• bei 110/120 V / Bemessungswert</li><li>• bei 230 V / Bemessungswert</li></ul></li><li>• für 3-phasigen Drehstrommotor<ul style="list-style-type: none"><li>• bei 200/208 V / Bemessungswert</li><li>• bei 220/230 V / Bemessungswert</li><li>• bei 460/480 V / Bemessungswert</li></ul></li></ul>	hp	1,5
	hp	3
	hp	5
	hp	5
	hp	10
<b>Volllaststrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• bei 480 V / Bemessungswert</li></ul>	A	14

**Approbationen/ Zertifikate:**

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	
 GOST	 UL	 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>
<b>Schiffbau</b>				
 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS
 PR5				
<b>Schiffbau</b>		<b>sonstiges</b>		
 RINA	 RMRS	 VDE	<a href="#">sonstige</a>	

#### 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

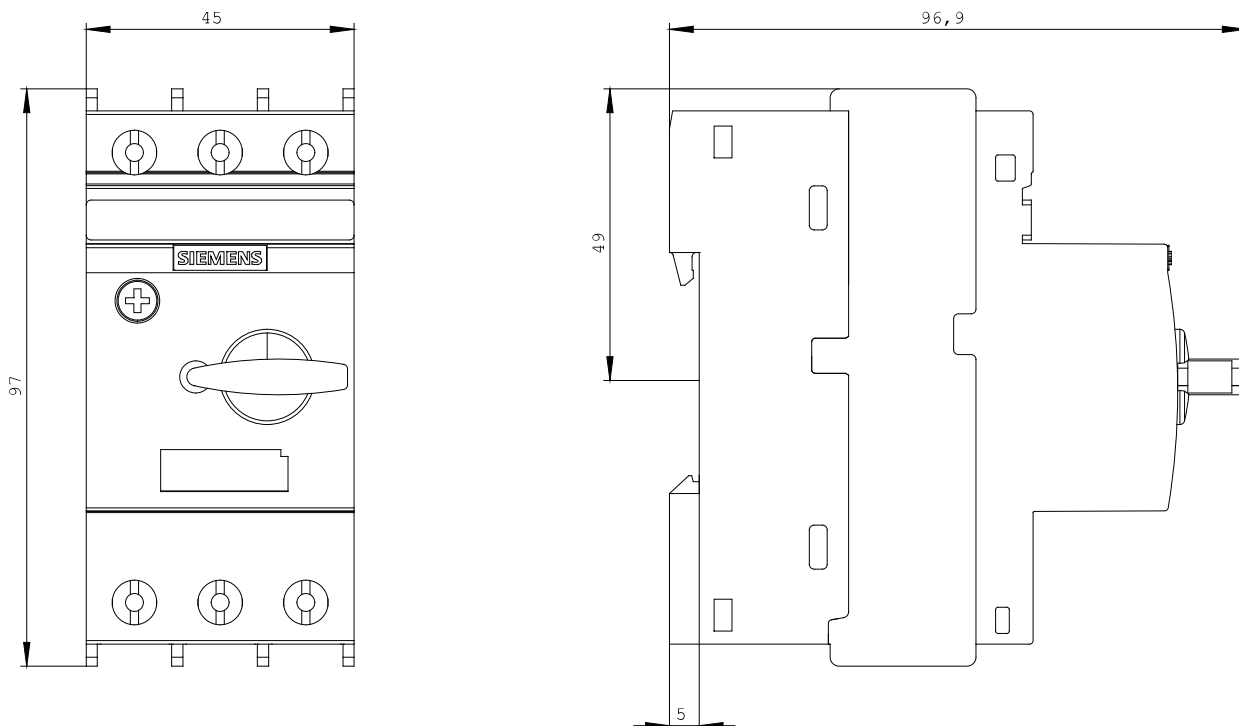
<http://www.siemens.com/cax>

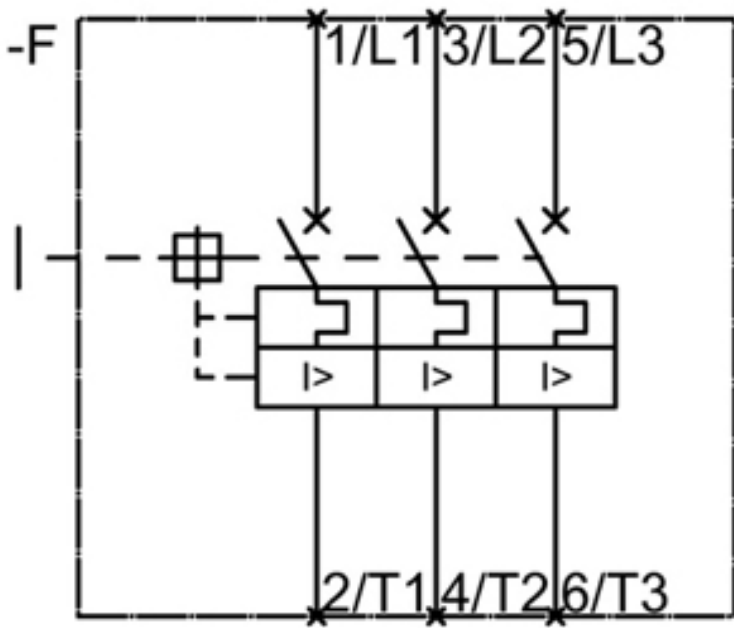
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV2021-4BA10/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2021-4BA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4BA10)





letzte Änderung:

30.09.2013