



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S0,
FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,
A-AUSL. 34...40A, N-AUSL. 480A,
SCHRAUBANSCHLUSS,
STANDARDSCHALTVERMOEGEN,

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschalter 3RV2
Baugröße des Leistungsschalters		S0
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 ... +40
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	16,9

Hauptstromkreis:

Betriebsspannung / Bemessungswert	V	690
Betriebsleistung / bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	W	18.500
• bei 500 V / Bemessungswert	W	22.000
• bei 690 V / Bemessungswert	W	39.000
Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	40
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch		100.000
Schalhäufigkeit / 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	34 ... 40
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 400 V / Bemessungswert	A	20.000
• bei 500 V / Bemessungswert	A	6.000
• bei 690 V / Bemessungswert	A	3.000

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Anteil gefährbringender 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:

Befestigungsart		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 <ul style="list-style-type: none">• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none">• für Hauptkontakte<ul style="list-style-type: none">• feindrätig<ul style="list-style-type: none">• mit Aderendbearbeitung• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)

UL/CSA Bemessungsdaten:

abgegebene mechanische Leistung (hp) <ul style="list-style-type: none">• für 1-phasigen Drehstrommotor<ul style="list-style-type: none">• bei 110/120 V / Bemessungswert• 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	hp	3
	hp	7,5
	hp	10
	hp	10
	hp	30
Volllaststrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none">• bei 480 V / Bemessungswert	A	40

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	sonstig	Umweltbestätigung	

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

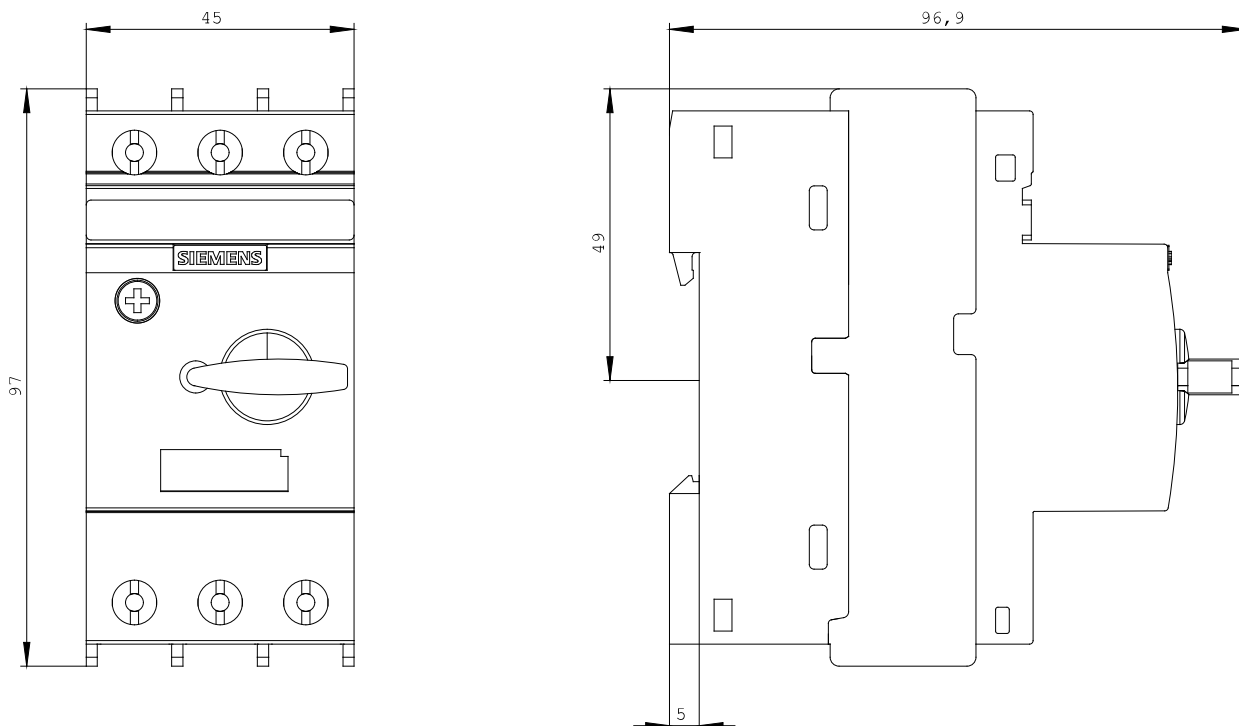
<http://www.siemens.com/cax>

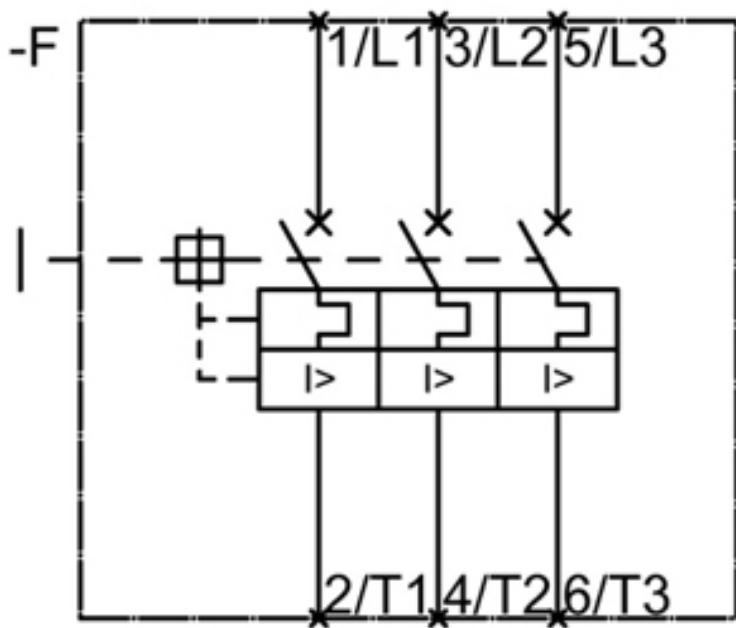
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV2021-4FA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4FA10





letzte Änderung:

28.10.2013