



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S0, FUER
STARTERKOMBINATION, BEM.STROM 22A, N-AUSL.
286A, SCHRAUBANSCHLUSS,
STANDARDSCHALTVERMOEGEN

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter 3RV2

Allgemeine technische Daten:

Verlustwirkleistung gesamt typisch	W	8
Isolationsspannung	V	690
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert		
Schockfestigkeit		25g / 11 ms
• gemäß IEC 60068-2-27		
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• der Hauptkontakte typisch		100 000
• der Hilfskontakte typisch		100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• typisch		100 000
Schutzart IP		
• frontseitig		IP20
• der Anschlussklemme		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
Betriebsspannung		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690

Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom Bemessungswert	A	22
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 	A	22
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert 	W	5 500 11 000 11 000 18 500
Schalzhäufigkeit		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 maximal 	1/h	15

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 		0
Anzahl der Schließer		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 		0
Anzahl der Wechsler		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 		0
Produkterweiterung Hilfsschalter		Ja

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert 	kA	100 25 5 2
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert 	kA	100 55 10 4
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 1 Strombahn bei DC bei 150 V Bemessungswert • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC bei 300 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC bei 450 V Bemessungswert 	kA	10 10 10
Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	286

UL/CSA Bemessungsdaten:

Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 480 V Bemessungswert	A	22
• bei 600 V Bemessungswert	A	22
abgegebene mechanische Leistung [hp]		
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert	metric hp	1,5
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 230 V Bemessungswert	metric hp	3
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert	metric hp	5
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert	metric hp	7,5
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert	metric hp	15

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers		magnetisch
Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		
• bei 400 V		gL/gG 63 A
• bei 500 V		gL/gG 50 A
• bei 690 V		gL/gG 50 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Höhe	mm	97
Breite	mm	45
Tiefe	mm	96
einzuhaltender Abstand		
• bei Reihenmontage		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	50
— abwärts	mm	50
— seitwärts	mm	0
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	50
— seitwärts	mm	30

— abwärts	mm	50
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	50
— abwärts	mm	50
— seitwärts	mm	30

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
• für Hauptstromkreis		
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		oben und unten
Produktfunktion		Nein
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
• für Hauptkontakte		
— eindrätig oder mehrdrätig		
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		
Anzugsdrehmoment	N·m	2 ... 2,5
• für Hauptkontakte bei Schraubanschluss		
Ausführung des Schraubendreherchaftes		Durchmesser 5 ... 6 mm
Ausführung des Gewindes der Anschlusschraube		M4
• für Hauptkontakte		

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920		50 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle		
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	40
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	40
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	FIT	50
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	y	10
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Mechanische Daten:

Baugröße des Leistungsschalters		S0
----------------------------------------	--	----

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

°C	-20 ... +60
°C	-50 ... +80
°C	-50 ... +80
relative Luftfeuchte während Betrieb	%
	10 ... 95

Anzeige:





Ausführung der Anzeige





- für Schaltzustand

Knebel

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen
 CSA		 GL

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
Werksbescheinigung	 ABS
	 BUREAU VERITAS
	 DNV
	 LRS

Schiffbau	sonstiges
 PRS	Umweltbestätigung
 RINA	Bestätigungen
 RMRS	 VDE

sonstiges
sonstig

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

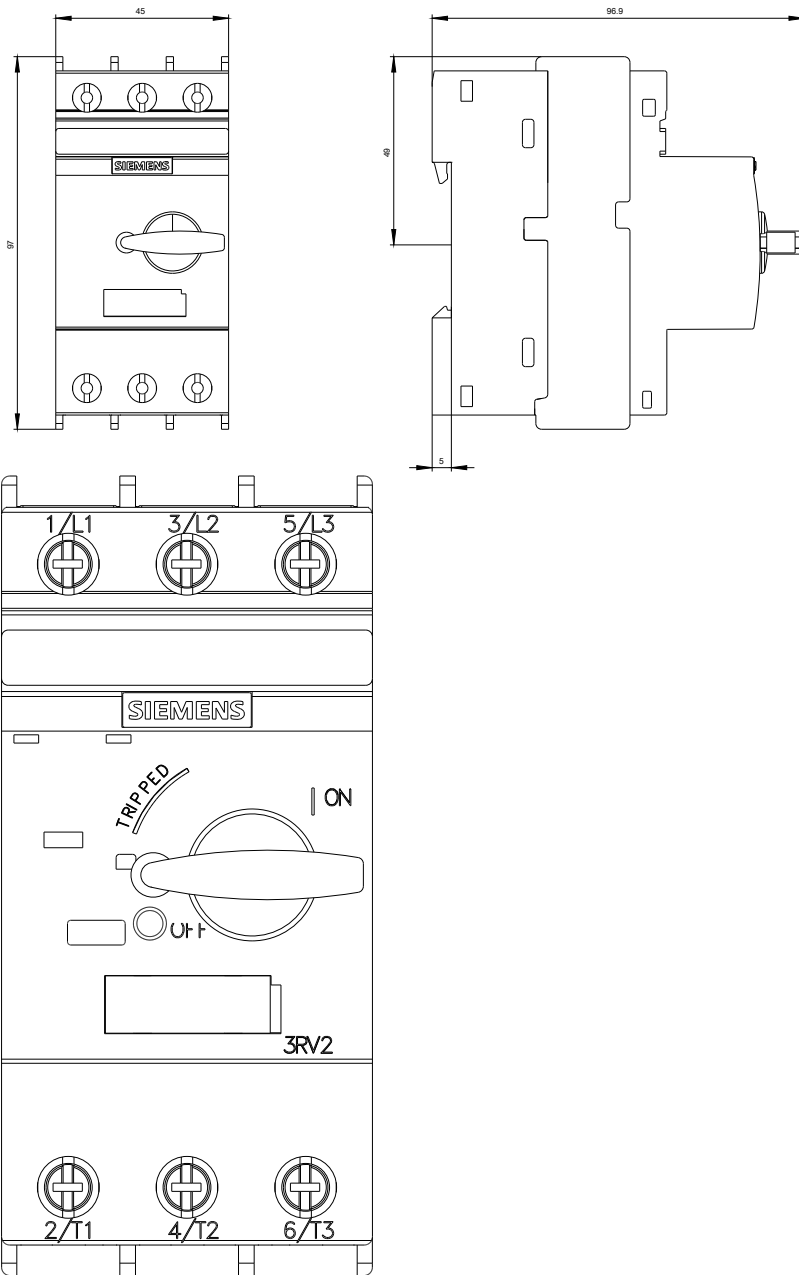
<http://www.siemens.com/industrymall>

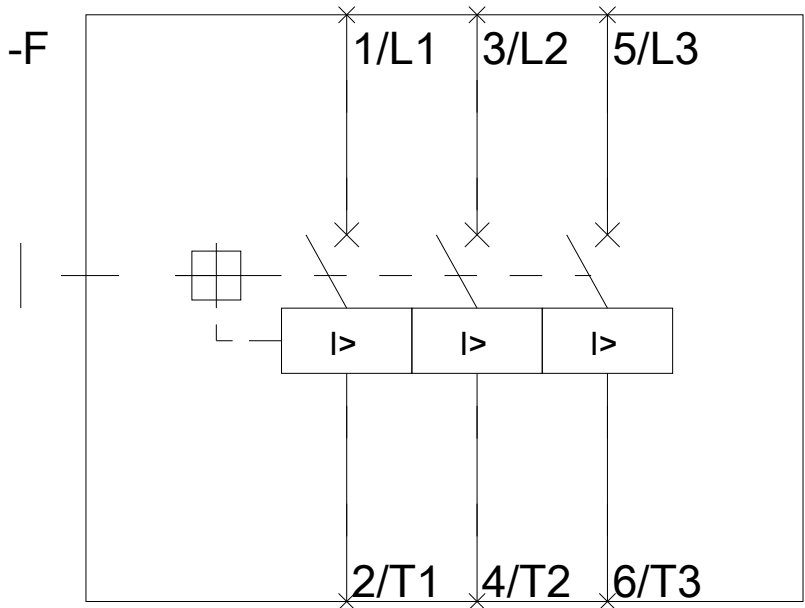
CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV23214CC10>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV23214CC10/all>





letzte Änderung:

16.03.2015