



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S2, FUER  
STARTERKOMBINATION, BEM.STROM 52A, N-AUSL.  
741A, SCHRAUBANSCHLUSS,  
STANDARDSCHALTVERMOEGEN

Abbildung ähnlich

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschalter 3RV2

### Allgemeine technische Daten:

<b>Verlustwirkleistung gesamt typisch</b>	W	17
<b>Isolationsspannung</b>		
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	690
<b>Schockfestigkeit</b>		
• gemäß IEC 60068-2-27		25g / 11 ms Sinus
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• der Hauptkontakte typisch		50 000
• der Hilfskontakte typisch		50 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• typisch		50 000
<b>Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch</b>		S2
<b>Schutzart IP</b>		
• frontseitig		IP20
• der Anschlussklemme		IP00
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

### Hauptstromkreis:

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Betriebsspannung</b>		
• Bemessungswert	V	690

• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
<b>Betriebsstrom Bemessungswert</b>	A	52
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	52
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-3		
— bei 230 V Bemessungswert	W	15 000
— bei 500 V Bemessungswert	W	30 000
— bei 690 V Bemessungswert	W	45 000
<b>Schalzhäufigkeit</b>		
• bei AC-3 maximal	1/h	15

<b>Hilfsstromkreis:</b>		
<b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>		Ja

<b>Schutz-/ Überwachungsfunktion:</b>		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC</b>		
• bei 240 V Bemessungswert	A	100
• bei 400 V Bemessungswert	kA	30
• bei 500 V Bemessungswert	kA	4
• bei 690 V Bemessungswert	kA	2
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	kA	100
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	kA	65
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	kA	8
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	kA	4
<b>Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers</b>	A	741

<b>UL/CSA Bemessungsdaten:</b>		
<b>Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>		
• bei 480 V Bemessungswert	A	52
• bei 600 V Bemessungswert	A	52
<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>		
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert	metric hp	5
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 230 V Bemessungswert	metric hp	10
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert	metric hp	15
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert	metric hp	20

- für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert
- für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert

metric hp	40
metric hp	50

#### Kurzschluss:

<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>		Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussaüslöser</b>		magnetisch
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises</b>		keine erforderlich
• bei 240 V		160
• bei 400 V		125
• bei 500 V		100
• bei 690 V		

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Befestigungsart</b>		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
<b>Höhe</b>	mm	140
<b>Breite</b>	mm	55
<b>Tiefe</b>	mm	149
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
• 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	10
— abwärts	mm	50
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	50
— abwärts	mm	50
— seitwärts	mm	10

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
--	--	--

• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>		oben und unten
<b>Produktfunktion</b>		Nein
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hauptkontakte		
— eindrätig oder mehrdrätig		2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
<b>Anzugsdrehmoment</b>		
• für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	N·m	3 ... 4,5
<b>Ausführung des Schraubendreherschaftes</b>		Durchmesser 5 ... 6 mm
<b>Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube</b>		
• für Hauptkontakte		M6

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher bei senkrechter Berührung von vorn nach IEC 60529
---	--	--

#### Mechanische Daten:

<b>Baugröße des Leistungsschalters</b>		S2
--	--	----

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-20 ... +60
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Transport	°C	-50 ... +80
<b>relative Luftfeuchte während Betrieb</b>	%	10 ... 95

#### Anzeige:

<b>Ausführung der Anzeige</b>		
• für Schaltzustand		Knebel

#### Approbationen/ Zertifikate:

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>sonstiges</b>
 CSA	 UL
	<a href="#">Bestätigungen</a>
	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### 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**

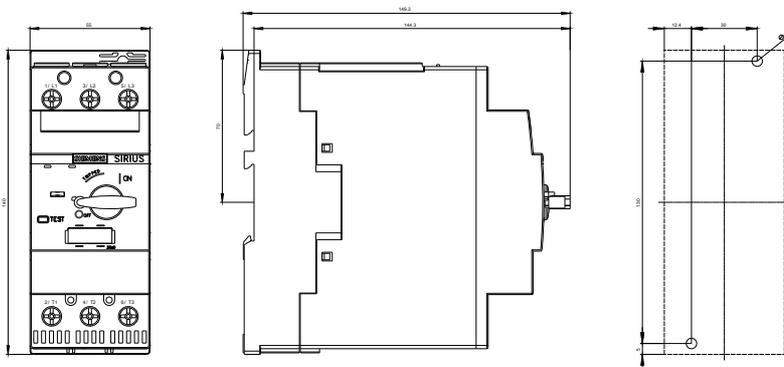
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RV23314WC10>

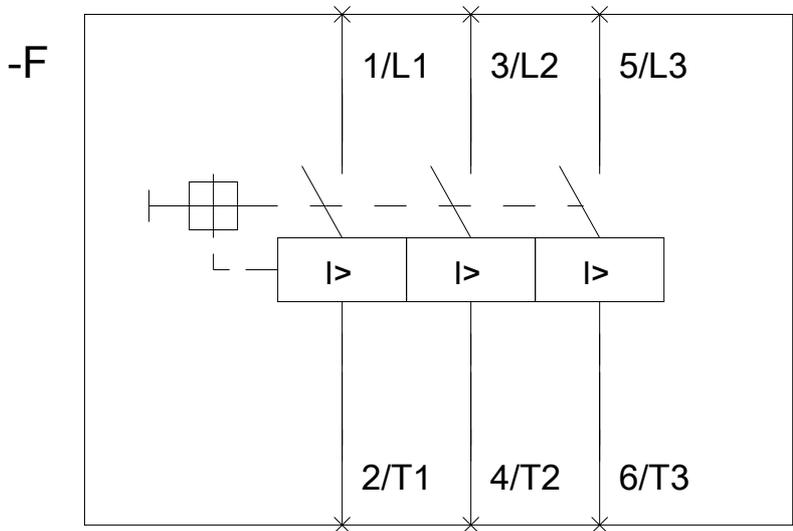
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV23314WC10/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RV23314WC10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RV23314WC10&lang=de)





letzte Änderung:

11.03.2015