



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S2, FUER DEN MOTORSCHUTZ,  
CLASS 10, A-AUSL. 42...52A,N-AUSL.741A,  
SCHRAUBANSCHLUSS, STANDARDSCHALTVERMOEGEN

Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Leistungsschalter 3RV2
<b>Allgemeine technische Daten:</b>	
<b>Verlustwirkleistung gesamt typisch</b>	17 W
<b>Isolationsspannung</b>	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• der Hauptkontakte typisch	50 000
• der Hilfskontakte typisch	50 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	50 000
<b>Temperaturkompensation</b>	-20 ... +60 °C
<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
<b>Hauptstromkreis:</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	42 ... 52 A
<b>Betriebsspannung</b>	

• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Betriebsstrom Bemessungswert</b>	52 A
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	52 A
<b>Schalzhäufigkeit</b>	
• bei AC-3 maximal	15 1/h

#### Hilfsstromkreis:

<b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>	Ja
---	----

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10
<b>Ausführung des Überlastauslösers</b>	thermisch
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC</b>	
• bei 240 V Bemessungswert	100 A
• bei 400 V Bemessungswert	30 kA
• bei 500 V Bemessungswert	4 kA
• bei 690 V Bemessungswert	2 kA
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	65 kA
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	8 kA
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	4 kA
<b>Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers</b>	741 A

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>	
• bei 480 V Bemessungswert	52 A
• bei 600 V Bemessungswert	52 A

#### Kurzschluss:

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

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>	beliebig
-------------------	----------

<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
<b>Höhe</b>	140 mm
<b>Breite</b>	55 mm
<b>Tiefe</b>	149 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 0 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— abwärts 50 mm</li> <li>— seitwärts 0 mm</li> </ul> </li> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 0 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— seitwärts 10 mm</li> <li>— abwärts 50 mm</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 0 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— abwärts 50 mm</li> <li>— seitwärts 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>	oben und unten
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig oder mehrdrätig 2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)</li> </ul>	
<b>Ausführung des Schraubendreherschaftes</b>	Durchmesser 5 ... 6 mm
<b>Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte</li> </ul>	M6

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

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

## Mechanische Daten:

**Baugröße des Leistungsschalters** S2

## Umgebungsbedingungen:

**Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal** 2 000 m

### Umgebungstemperatur

- während Betrieb -20 ... +60 °C
- während Lagerung -50 ... +80 °C
- während Transport -50 ... +80 °C

**relative Luftfeuchte während Betrieb** 10 ... 95 %

## Anzeige:

### Ausführung der Anzeige

- für Schaltzustand Knebel

## Approbationen/ Zertifikate:

### allgemeine Produktzulassung

### sonstiges



CSA



UL

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

## 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

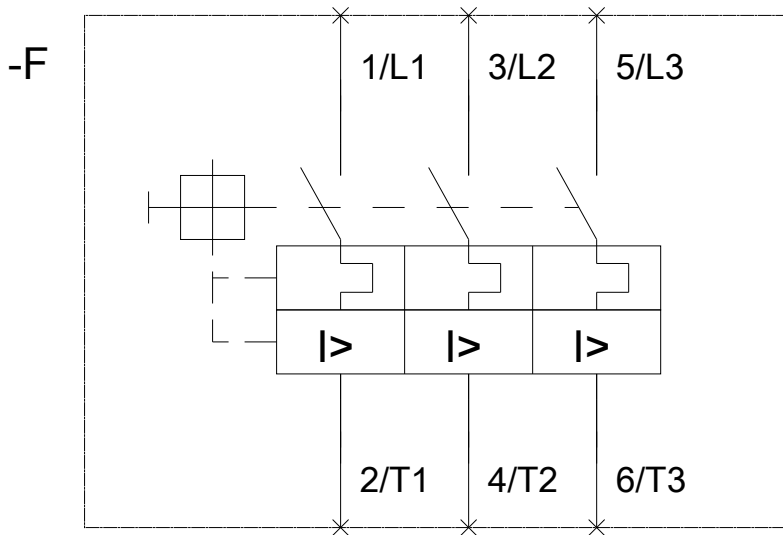
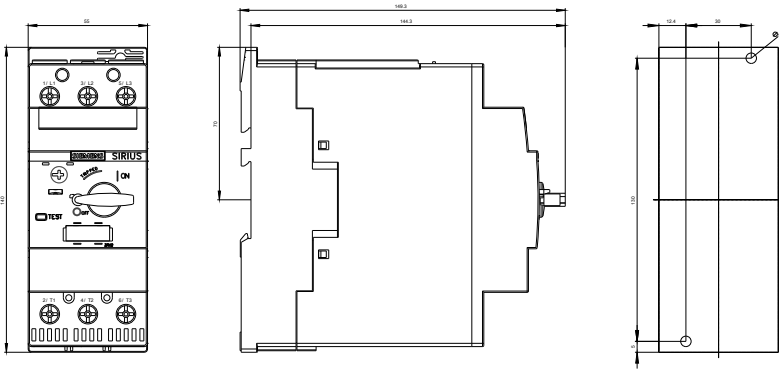
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV20314WA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV20314WA10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV20314WA10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV20314WA10&lang=de)



letzte Änderung:

14.05.2015