

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Wendestarter
Ausführung des Produkts	für 60-mm-Sammelschiene
Produkttyp-Bezeichnung	3RA22
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Schützes	3RF3403-BD04
• des mitgelieferten Leistungsschalters	<a href="#">3RV2011-0HA20</a>
• des mitgelieferten Montagebausatzes RS	<a href="#">8US1250-5AT10</a>
• des mitgelieferten Sammelschienenadapters	<a href="#">8US1251-5DT11</a>
• des mitgelieferten Verbindungsbausteins	<a href="#">3RA2911-2AA00</a>
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S00
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
Zuordnungsart	2
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C
Temperaturkompensation	-20 ... +60 °C
<b>Hauptstromkreis</b>	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,55 ... 0,8 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz

<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	0,6 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	180 W
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	
• Bemessungswert	24 V
<b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>	4 W
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>	Ja
<b>Schutz-/ Überwachungsfunktion</b>	
<b>Auslöseklaasse</b>	CLASS 10
<b>Ausführung des Überlastauslösers</b>	thermisch (Bimetall)
<b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>	
<b>Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>	
• bei 480 V Bemessungswert	0,8 A
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>	magnetisch
<b>bedingter Kurzschlussstrom (Iq)</b>	
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1	153 000 A
Bemessungswert	
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	senkrecht
<b>Befestigungsart</b>	Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
<b>Höhe</b>	204 mm
<b>Breite</b>	90 mm
<b>Tiefe</b>	155,1 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	32 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— seitwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	32 mm
— rückwärts	0 mm

— aufwärts	50 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	10 mm

## Anschlüsse/Klemmen

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis

Federzuganschluss

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

### B10-Wert

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

1 000 000

### Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

73 %

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassu- ng	Explosionsschutz	Konformitätser- klärung	sonstiges



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

### Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA2210-0HH03-0SB4>

### CAx-Online-Generator

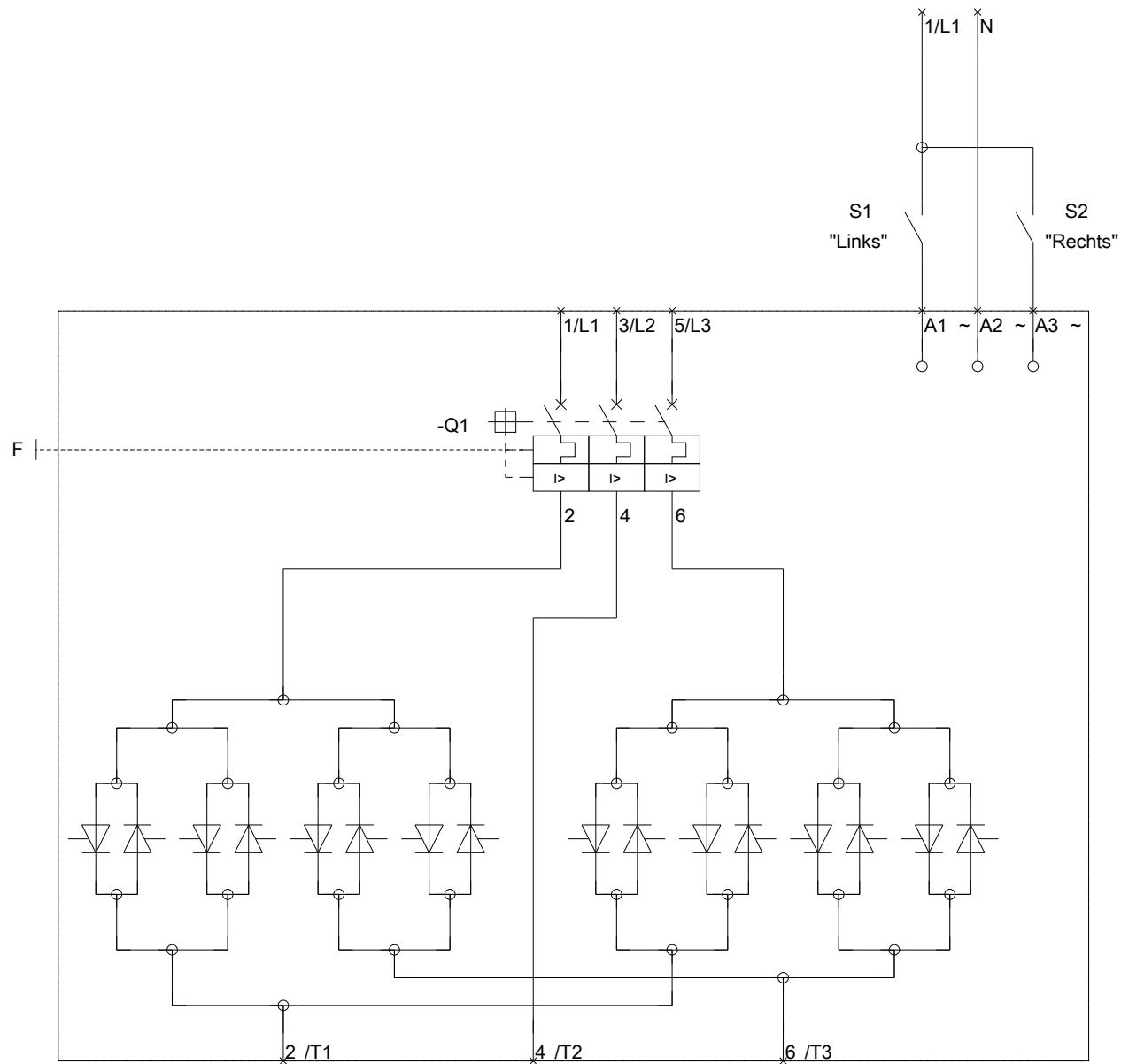
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2210-0HH03-0SB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0HH03-0SB4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-0HH03-0SB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0HH03-0SB4&lang=de)



## letzte Änderung:

01.05.2017