



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S0 16...22A
 15KW, AC 230V FEDERZUGANSCHLUSS FUER
 SAMMELSCHIENENSYSTEME 60MM (ERFUELLT
 AUCH ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2, IQ
 = 150KA 1S+1OE (SCHUETZ)

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslose Verbraucherabzweige 3RA2
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Leistungsschalters • des mitgelieferten Montagebausatzes RS • des mitgelieferten Sammelschienenadapters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 	3RT2027-2AP00 3RV2021-4CA20 8US1250-5AT10 8US1251-5NT11 3RA2921-2AA00

Allgemeine technische Daten:		
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	V	690
Schockfestigkeit		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 		6g / 11 ms
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Zuordnungsart		2
Schutzart IP		
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 		IP20

Hauptstromkreis:		
Polzahl für Hauptstromkreis		3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	17 ... 22
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	690
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal 	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60

Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	A	22
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert 	W W W	11 000 11 000 18 500

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Steuerspeisespannung bei AC		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz Bemessungswert 	V	230
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	V·A	9,8

Hilfsstromkreis:

Produktenerweiterung Hilfsschalter		Ja
---	--	----

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers		thermisch (Bimetall)

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers		magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert • bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert • bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert 	A A A	2 000 153 000 5 000

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		senkrecht
Befestigungsart		Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
Höhe	mm	260
Breite	mm	90
Tiefe	mm	164,9
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts 	mm mm mm mm mm	10 0 30 9 10

- zu spannungsführenden Teilen

- vorwärts
- rückwärts
- aufwärts
- abwärts
- seitwärts

mm	10
mm	0
mm	30
mm	10
mm	9

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

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

Mechanische Daten:

Baugröße des Leistungsschalters

S0

Baugröße des Verbraucherabzweigs

S0

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

°C

-20 ... +60






°C

-50 ... +80

°C

-50 ... +80

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung			Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL		 ATEX	 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[Werksbescheinigung](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Umweltbestätigung](#)

[Konformitätserklärung](#)

[sonstige](#)

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

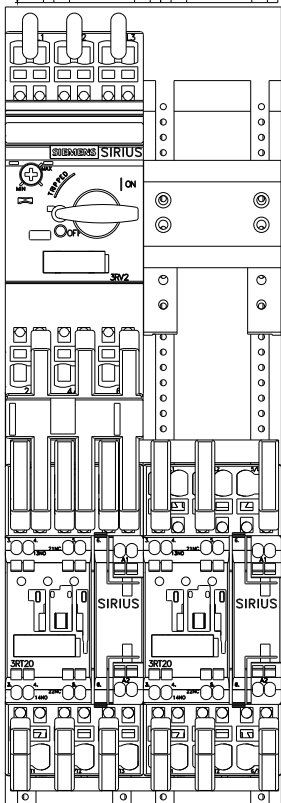
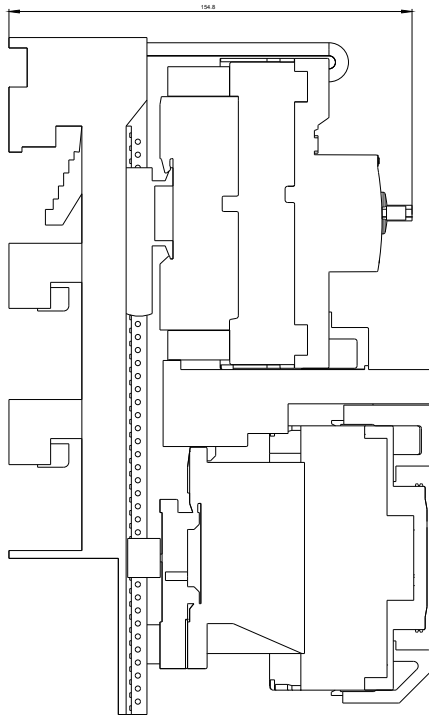
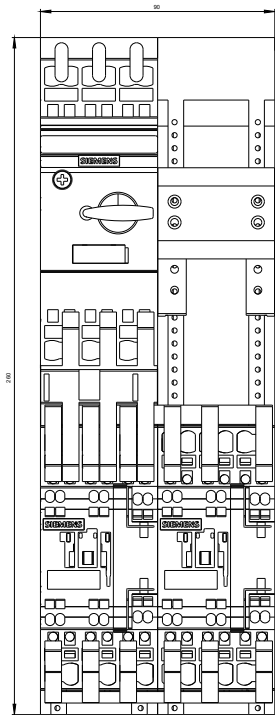
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA22204CH270AP0>

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

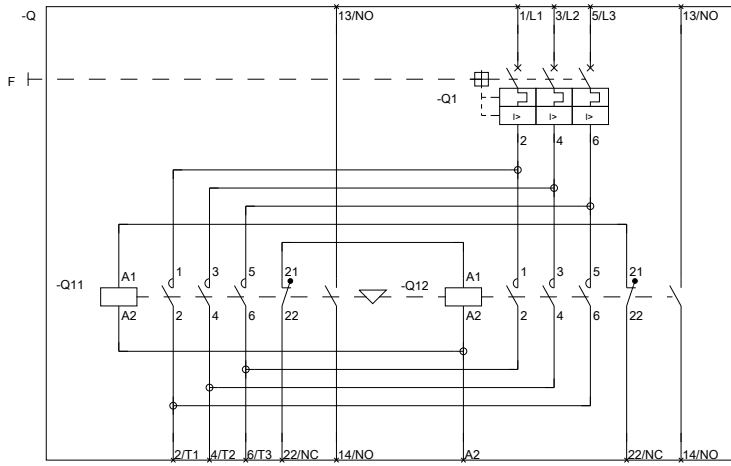
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22204CH270AP0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22204CH270AP0&lang=de



REPARATURBETRIEBSSICHERUNGSL.



BEWEINERLEUFSTROM 630 V.

letzte Änderung:

11.03.2015