



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
DIREKTANLAUF, AC 400V, BGR. S0, 18...25A
15KW,AC 230V SCHRAUBANSCHLUSS FUER
HUTSCHIENENMONTAGE, (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 Verbindungsbausteins 		3RT2027-1AP00 3RV2021-4DA10 3RA2921-1AA00

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	20 ... 25
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 		

— bei 400 V Bemessungswert	A	22
Betriebsleistung		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	W	11 000
— bei 500 V Bemessungswert	W	15 000
— bei 690 V Bemessungswert	W	22 000

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Steuerspeisespannung bei AC		
• bei 50 Hz Bemessungswert	V	230
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	V·A	9,8

Hilfsstromkreis:

Produkterweiterung 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)		
• bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	2 000
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	153 000
• bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	5 000

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		senkrecht
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	mm	193,1
Breite	mm	45
Tiefe	mm	97,1
einzuhaltender Abstand		
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	10
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	30
— seitwärts	mm	9
— abwärts	mm	10
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	10

— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	30
— abwärts	mm	10
— seitwärts	mm	9

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- | | |
|-----------------------|------------------|
| • für Hauptstromkreis | Schraubanschluss |
|-----------------------|------------------|

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

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung			Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL		 ATEX	 EG-Konf.	Werksbescheinigungen

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



PRS

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



RINA

[Konformitätserklärung](#)

[Umweltbestätigung](#)

[sonstiges](#)

[ng](#)

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

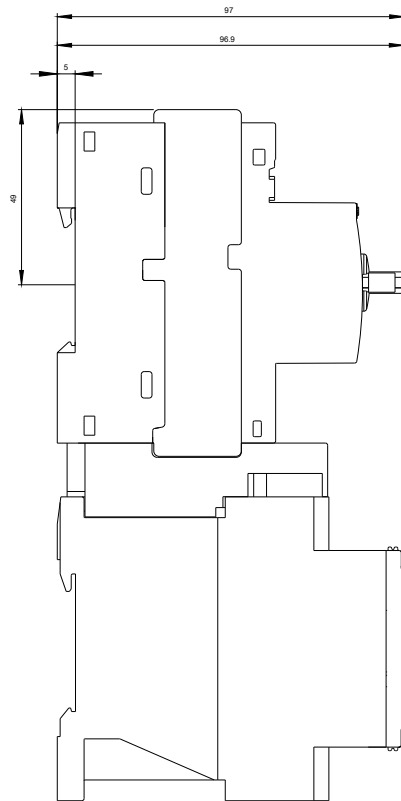
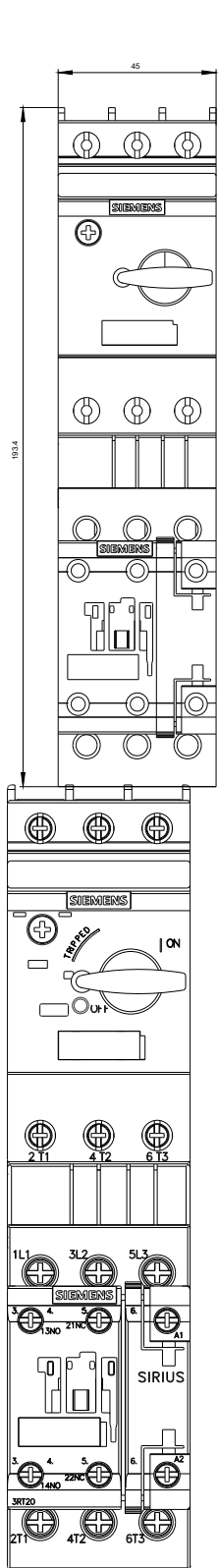
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RA21204DA270AP0>

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

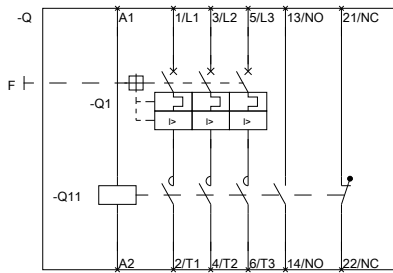
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA21204DA270AP0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA21204DA270AP0&lang=de



DREIFACHHERABZWEIG, SICHERUNGSL.



DREIWECHSELN FÜR DRITTSCHWELLEN

letzte Änderung:

11.03.2015