

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,
 Baugröße S00 0,45...0,63 A AC 230 V Federzuganschluss für 60 mm
 Sammelschienensysteme (erfüllt auch Zuordnungsart 1)
 Zuordnungsart 2, I_q = 150 kA 1S (Schütz)



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Direktstarter
Ausführung des Produkts	für 60-mm-Sammelschiene
Produkttyp-Bezeichnung	3RA21
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes 	3RT2015-2AP01
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Leistungsschalters 	3RV2011-0GA20
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Sammelschienenadapters 	8US1251-5DT11
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 	3RA2911-2AA00

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S00
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert 	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • der Anschlussklemme 	IP20

Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 	6g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes typisch 	30 000 000
Zuordnungsart	2
Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	Ex II (2) GD
Eignungsnachweis gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Transport 	-50 ... +80 °C
Temperaturkompensation	-20 ... +60 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,45 ... 0,63 A
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 Bemessungswert maximal 	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 	
<ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	0,6 A
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 	
<ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	180 W

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Speisespannung	AC
Speisespannung bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> bei 50 Hz Bemessungswert 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> bei 60 Hz Bemessungswert 	230 V
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	4,2 V·A

Hilfsstromkreis

Produktweiterung Hilfsschalter	Ja
---------------------------------------	----

Schutz-/ Überwachungsfunktion

Auslöseklasse	CLASS 10
----------------------	----------

Ausführung des Überlastauslösers	thermisch (Bimetall)
UL/CSA Bemessungsdaten	
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 480 V Bemessungswert	0,63 A
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussausrösers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q)	
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	150 000 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
Höhe	260 mm
Breite	45 mm
Tiefe	155 mm
einzuhaltender Abstand	
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	20 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— seitwärts	20 mm
— abwärts	10 mm
• zu spannungsföhrenden Teilen	
— vorwärts	20 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	20 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 Produktzulassung	Explosions- schutz	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------	-----------------------



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
---------------------	--------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige	Railway
--------------------	----------	---------



[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA2110-0GH15-1AP0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2110-0GH15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2110-0GH15-1AP0>

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

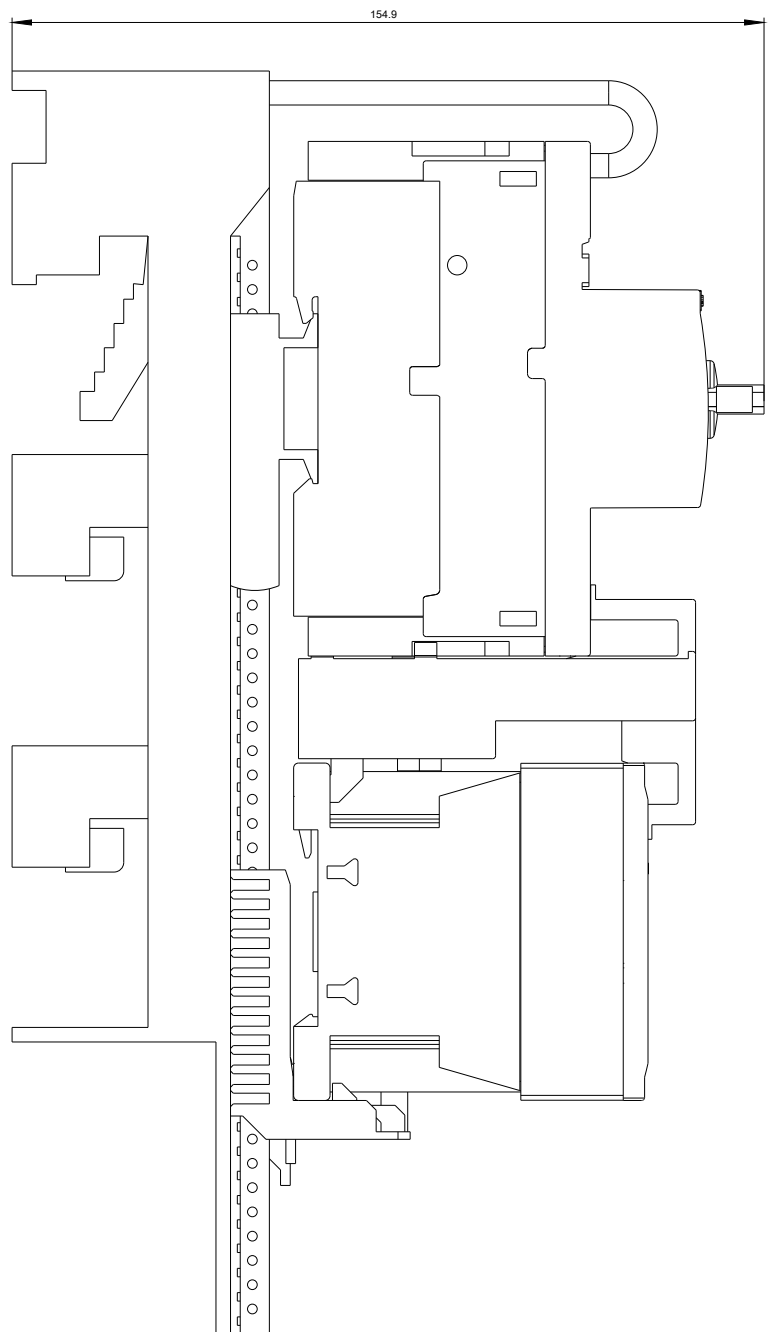
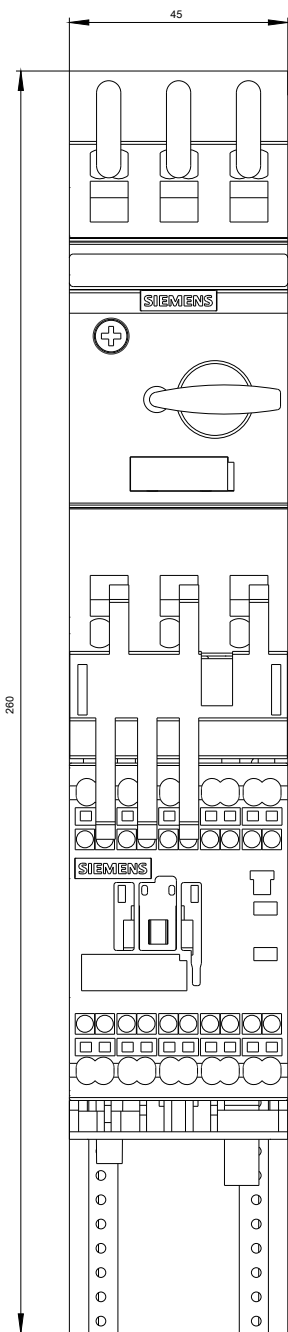
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0GH15-1AP0&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2110-0GH15-1AP0/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0GH15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>







letzte Änderung:

19.11.2020