



Verbraucherabzweig sicherungslos, Reversierbetrieb AC 400 V, Baugröße S00 3,50...5,00 A DC 24 V Schraubanschluss für 60 mm Sammelschienensysteme Zuordnungsart 1, I_q = 150 kA 1Ö (Schütz)

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Wendestarter
Ausführung des Produkts	für 60-mm-Sammelschiene
Produkttyp-Bezeichnung	3RA22
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Leistungsschalters • des mitgelieferten Montagebausatzes RS • des mitgelieferten Sammelschienenadapters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 	3RT2015-1BB42 3RV2011-1FA10 8US1250-5AS10 8US1251-5DS10 3RA1921-1DA00
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S00
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart NEMA	sonstige
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	6g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) des Schützes typisch	30 000 000
Zuordnungsart	1
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
RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2009
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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	3,5 ... 5 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 bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	3,6 A
Betriebsleistung bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V Bemessungswert 	1 500 W
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Speisespannung	DC
Speisespannung bei DC <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • Bemessungswert 	24 V 24 ... 24 V
Halteleistung der Magnetspule bei DC	4 W
Hilfsstromkreis	
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklasse	CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers	thermisch (Bimetall)
UL/CSA Bemessungsdaten	
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V Bemessungswert 	4,8 A
abgegebene mechanische Leistung [hp] <ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert 	1 hp 1 hp 3 hp 3 hp
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q) <ul style="list-style-type: none"> • 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	200 mm
Breite	90 mm
Tiefe	156 mm
einzuhaltender Abstand <ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts 	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Schraubanschluss Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), nur für Schütz 2x (18 ... 14), 2x 12
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm ²

Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000	
Anteil gefährbringender Ausfälle		
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	73 %	
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne	
Kommunikation/ Protokoll		
Protokoll wird unterstützt		
• PROFINET IO-Protokoll	Nein	
• PROFIsafe-Protokoll	Nein	
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Nein	
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis
		
		

Marine / Schiffbau	Sonstige	Railway
	Bestätigungen	Schwingen / Schocken
		
		
		

Gefahrgut

[Transport Information](#)

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=3RA2210-1FD15-2BB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2210-1FD15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-1FD15-2BB4>

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

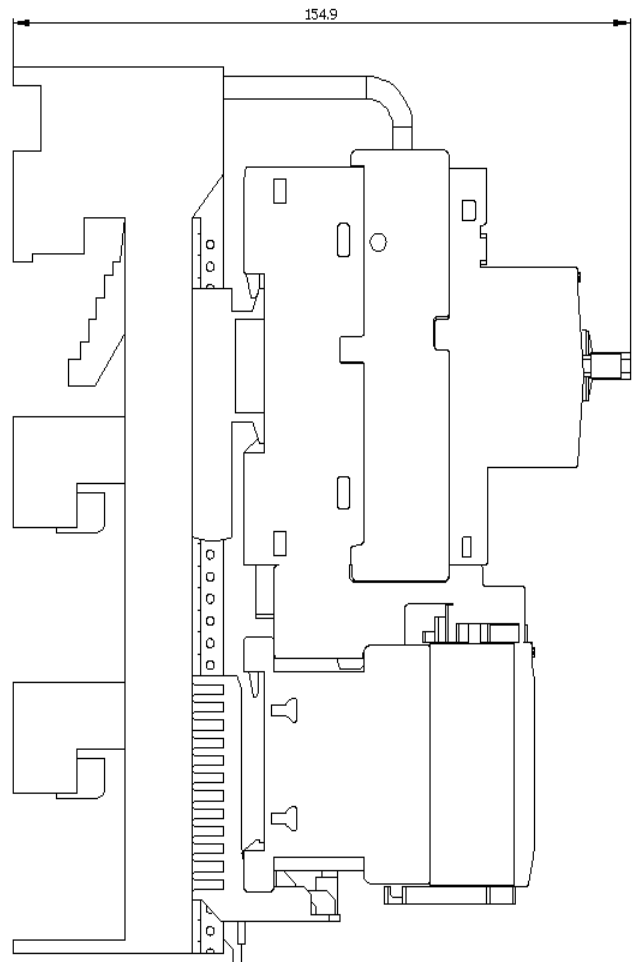
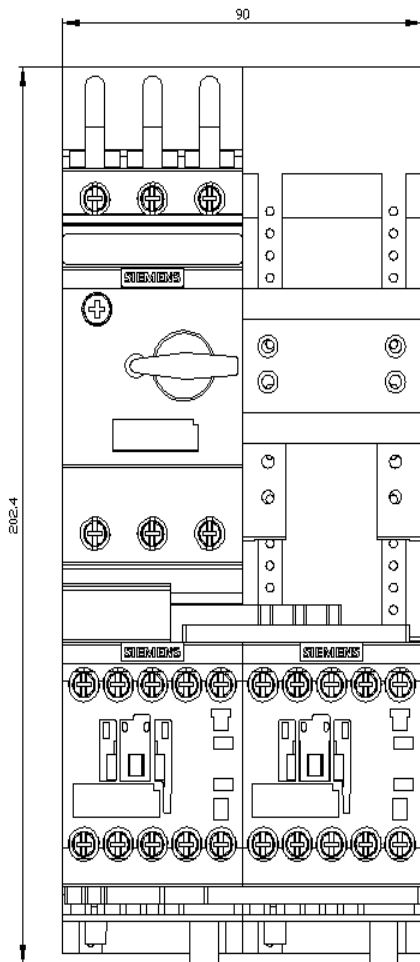
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1FD15-2BB4&lang=de

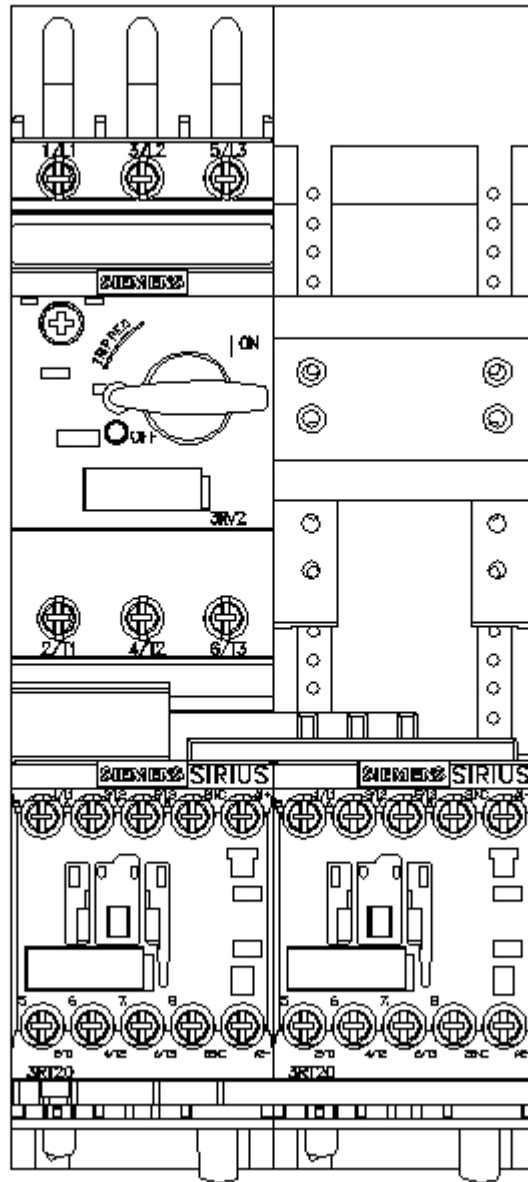
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

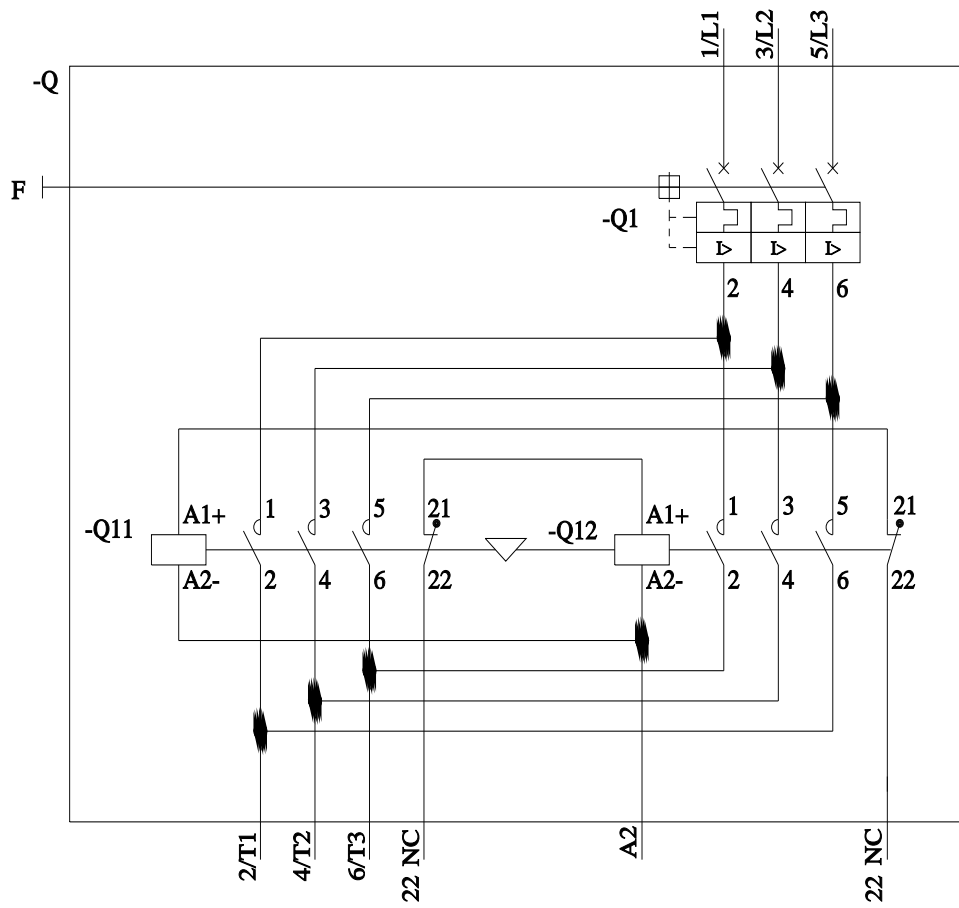
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-1FD15-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-1FD15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







letzte Änderung:

16.02.2022 