



Verbraucherabzweig sicherungslos, Reversierbetrieb AC 400 V,
Baugröße S00 0,22...0,32 A DC 24 V Schraubanschluss für 60 mm
Sammelschienensysteme (erfüllt auch Zuordnungsart 1)
Zuordnungsart 2, I_q = 150 kA 1Ö (Schütz)

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Wendestarter
Ausführung des Produkts	für 60-mm-Sammelschiene
Produkttyp-Bezeichnung	3RA22
Hersteller-Artikelnummer	
- des mitgelieferten Schützes - des mitgelieferten Leistungsschalters - des mitgelieferten Montagebausatzes RS - des mitgelieferten Sammelschienenadapters - des mitgelieferten Verbindungsbausteins	3RT2015-1BB42 3RV2011-0DA10 8US1250-5AS10 8US1251-5DS10 3RA1921-1DA00

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S00
Isolationsspannung	
bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	

• des Schützes typisch	30 000 000
Zuordnungsart	2
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C
Temperaturkompensation	-20 ... +60 °C
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,22 ... 0,32 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	0,3 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	90 W
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	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	
• bei 480 V Bemessungswert	0,32 A
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q)	

- bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1
Bemessungswert

153 000 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	Zum Aufsnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
Höhe	200 mm
Breite	90 mm
Tiefe	155,1 mm
einzuhaltender Abstand	
• 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	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hauptkontakte — 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 gefahrbringender Ausfälle	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	73 %

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung			Explosionsschutz	Konformitätserklärung	
					
CSA	UL		ATEX	IECEX	EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau				
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	spezielle Prüfbescheinigungen				
	n	ABS	BUREAU VERITAS	LRS	PRS

Schiffbau	sonstiges	Railway	
	Umweltbestätigung	Bestätigungen	Schwingen/Schocke
			n
RINA			
RMRS			

Weitere Informationen

Information- and 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=3RA2210-0DD15-2BB4>

CAX-Online-Generator

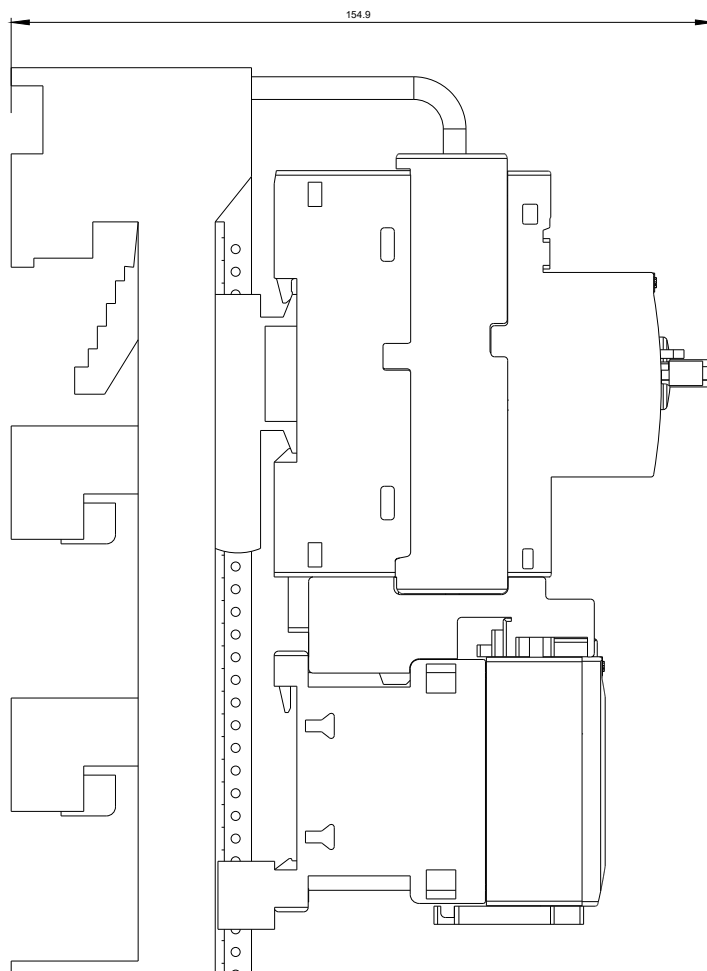
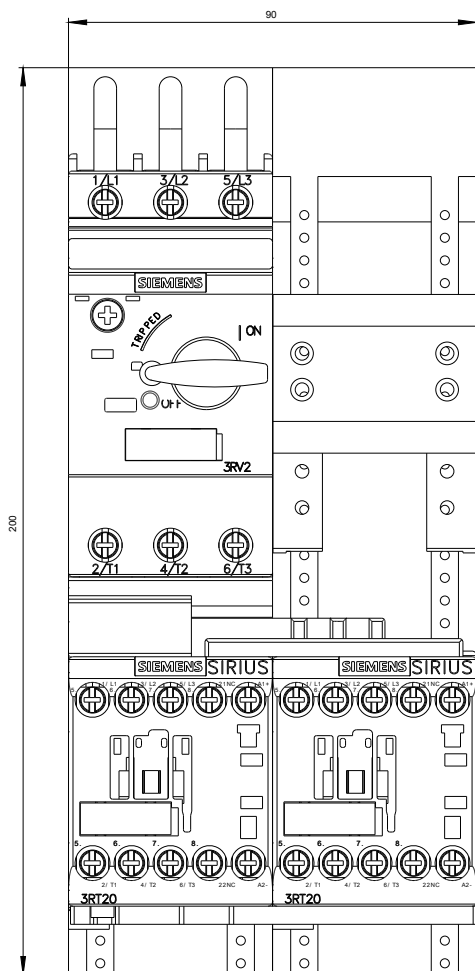
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2210-0DD15-2BB4>

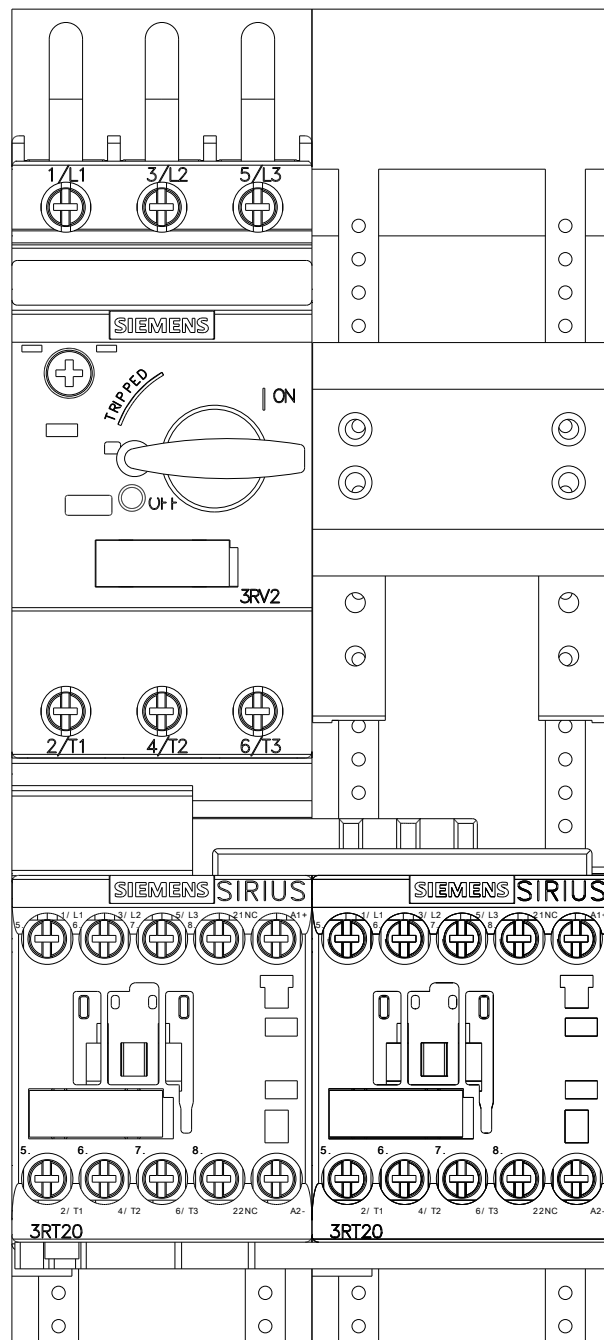
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0DD15-2BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0DD15-2BB4&lang=de





REBRÄU



REBRÄU

letzte Änderung:

18.04.2017