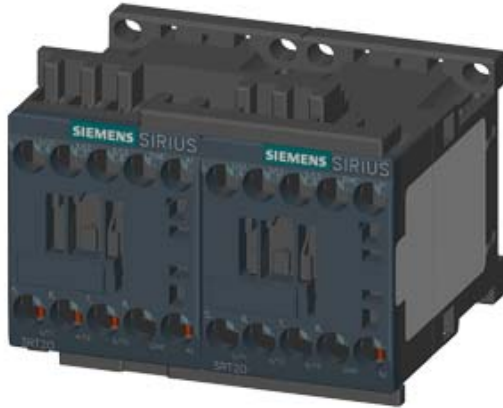


WENDEKOMB., AC3, 3KW/400V AC 24V, 50/60 HZ,
3POL, BGR. S00 SCHRAUBANSCHLUSS ELEKTR.
UND MECH. VERRIEGELUNG



Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Wendeschtzkombination 3RA23
Hersteller-Artikelnummer		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 des mitgelieferten Schtizes • 2 des mitgelieferten Schtizes 		3RT2015-1AB02 3RT2015-1AB02

Allgemeine technische Daten:

Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	V	690
Verschmutzungsgrad		3
Schockfestigkeit		9,8g / 5 ms, 5,9g / 10 ms
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> • des Schtizes typisch • des Schtizes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch 		10 000 000 10 000 000
Schutzart IP		
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäÙ DIN EN 81346-2 		Q

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte		0
Anzahl der SchlieÙer für Hauptkontakte		3
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal 	V	690

Betriebsstrom		
• bei AC-1		
— bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	A	18
— bei 400 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	A	16
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	A	7
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	7
• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	A	6,5
Betriebsstrom bei 1 Strombahn		
• bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	A	15
— bei 110 V Bemessungswert	A	1,5
• bei DC-3 bei DC-5		
— bei 24 V Bemessungswert	A	15
— bei 110 V Bemessungswert	A	0,1
Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	A	15
— bei 110 V Bemessungswert	A	8,4
• bei DC-3 bei DC-5		
— bei 110 V Bemessungswert	A	0,25
— bei 24 V Bemessungswert	A	15
Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	A	15
— bei 110 V Bemessungswert	A	15
• bei DC-3 bei DC-5		
— bei 110 V Bemessungswert	A	15
— bei 24 V Bemessungswert	A	15
Betriebsleistung		
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	kW	3
• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	kW	3
Betriebsleistung		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	kW	3
— bei 500 V Bemessungswert	kW	3,5
— bei 690 V Bemessungswert	kW	4
Schalzhäufigkeit		
• bei AC-3 maximal	1/h	750
Leerschalthäufigkeit	1/h	1 500

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC
Steuerspeisespannung 1 bei AC		
• bei 50 Hz Bemessungswert	V	24
• bei 60 Hz Bemessungswert	V	24
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung		
Bemessungswert der Magnetspule bei AC		
• bei 50 Hz		0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz		0,85 ... 1,1

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner		
• für Hilfskontakte		
— je Drehrichtung		0
— unverzögert schaltend		0
— nacheilend schaltend		0
Anzahl der Schließer		
• für Hilfskontakte		
— je Drehrichtung		0
— unverzögert schaltend		0
— voreilend schaltend		0
Produktweiterung Hilfsschalter		Ja
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	A	10
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15		
• bei 230 V	A	6
• bei 400 V	A	3
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13		
• bei 24 V	A	10
• bei 60 V	A	2
• bei 110 V	A	1
• bei 220 V	A	0,3
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte		< 1 Fehler auf 100 Mio. Schaltspiele

UL/CSA Bemessungsdaten:

Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 480 V Bemessungswert	A	4,8
• bei 600 V Bemessungswert	A	6,1
abgegebene mechanische Leistung [hp]		
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert	metric hp	0,25
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 230 V Bemessungswert	metric hp	0,75
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert	metric hp	1,5

<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert 	metric hp	2
<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert 	metric hp	3
<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert 	metric hp	5
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL		A600 / Q600

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes <ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises <ul style="list-style-type: none"> — bei Zuordnungsart 1 erforderlich — bei Zuordnungsart 2 erforderlich • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich 		gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A Sicherung gL/gG: 10 A
--	--	---

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	mm	68
Breite	mm	90
Tiefe	mm	73
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts • 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 	mm	6 0 6 6 6 6 0 6 6 6 6 0 6 6 6

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">— eindrätig oder mehrdrätig— feindrätig mit Aderendbearbeitung• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte• für Hilfskontakte<ul style="list-style-type: none">— eindrätig oder mehrdrätig— feindrätig mit Aderendbearbeitung• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC <ul style="list-style-type: none">• bei 50 Hz	V·A	27

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920		1 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle <ul style="list-style-type: none">• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	40 75
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	FIT	100
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	y	20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Mechanische Daten:

Baugröße des Schützes		S00
------------------------------	--	-----





Kommunikation/ Protokoll:

Produktfunktion Bus-Kommunikation		Nein
Protokoll wird unterstützt <ul style="list-style-type: none">• AS-Interface-Protokoll		Nein
Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link		Nein



Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none">• während Betrieb• während Lagerung	°C	-25 ... +60 -55 ... +80

Approbationen/ Zertifikate:

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

Schiffbau					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS

Schiffbau	sonstiges	
 RINA	 RMRS	Umweltbestätigung sonstig

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

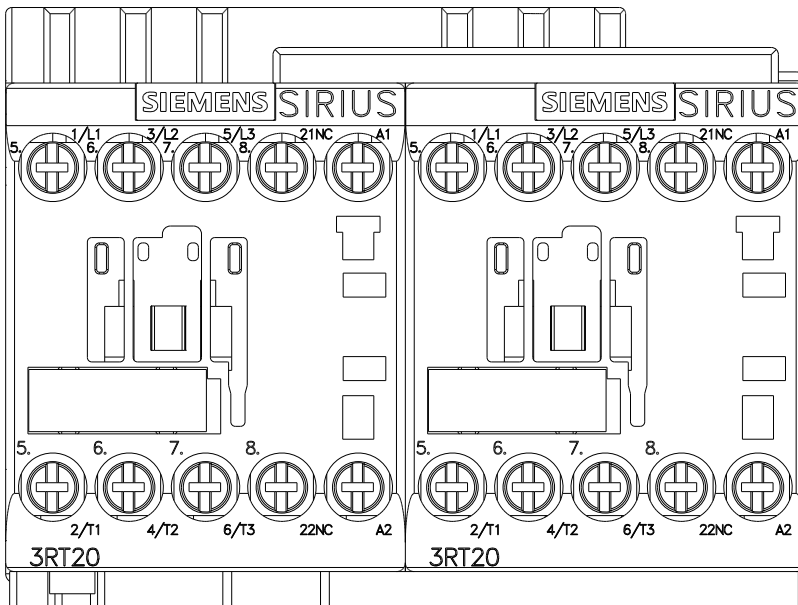
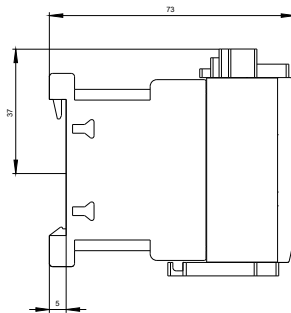
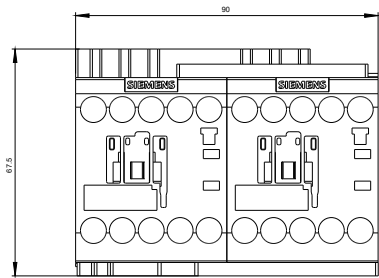
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA23158XB301AB0>

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

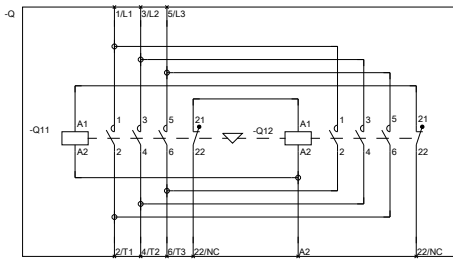
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA23158XB301AB0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA23158XB301AB0&lang=de



WENDEKOMBINATION BGR. S00



REVERSING COMB. SZ S00

letzte Änderung:

11.03.2015