

WENDEKOMB., AC3, 15KW/400V AC 24V, 50/60 HZ,
3POL, BGR. S0 SCHRAUBANSCHLUSS ELEKTR.
UND MECH. VERRIEGELUNG 2S INTEGR.

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Stern-Dreieck-Schützkombination 3RA24
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 des mitgelieferten Schützes • 2 des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Montagebausatzes RH 	3RT2027-1AC20 3RT2027-1AC20 3RA2923-2AA1

Allgemeine technische Daten:

Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	V	690
Verschmutzungsgrad		3
Schockfestigkeit		12,5g / 5 ms, 7,8g / 10 ms
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> • des Schützes typisch • des Schützes 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"> • gemäß DIN EN 81346-2 		Q

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte		0
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte		3
Betriebsspannung		

• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsstrom		
• bei AC-1		
— bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	A	50
— bei 400 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	A	45
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	A	32
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	32
• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	A	22
Betriebsstrom bei 1 Strombahn		
• bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	A	35
— bei 110 V Bemessungswert	A	4,5
• bei DC-3 bei DC-5		
— bei 24 V Bemessungswert	A	20
— bei 110 V Bemessungswert	A	2,5
Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	A	35
— bei 110 V Bemessungswert	A	35
• bei DC-3 bei DC-5		
— bei 110 V Bemessungswert	A	15
— bei 24 V Bemessungswert	A	35
Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	A	35
— bei 110 V Bemessungswert	A	35
• bei DC-3 bei DC-5		
— bei 110 V Bemessungswert	A	35
— bei 24 V Bemessungswert	A	35
Betriebsleistung		
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	kW	15
• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	kW	11
Betriebsleistung		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	kW	15
— bei 500 V Bemessungswert	kW	18,5
— bei 690 V Bemessungswert	kW	15
Schalzhäufigkeit		
• bei AC-3 maximal	1/h	1 000

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		0,8 ... 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
Produkterweiterung 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:

Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 480 V Bemessungswert	A	27
• bei 600 V Bemessungswert	A	27
abgegebene mechanische Leistung [hp]		
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert	metric hp	2
• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 230 V Bemessungswert	metric hp	5

<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert 	metric hp	10
<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert 	metric hp	20
<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert 	metric hp	25
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: 125 A gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 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	101
Breite	mm	90
Tiefe	mm	97
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 (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) 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	77

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		S0
------------------------------	--	----






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	Schiffbau
				spezielle Prüfbescheinigungen <u>n</u>	
CSA	UL		EG-Konf.		ABS

Schiffbau					
					
BUREAU VERITAS	DNV	GL	LRS	PRS	RINA

Schiffbau	sonstiges	
	Umweltbestätigung	sonstig
RMRS		

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

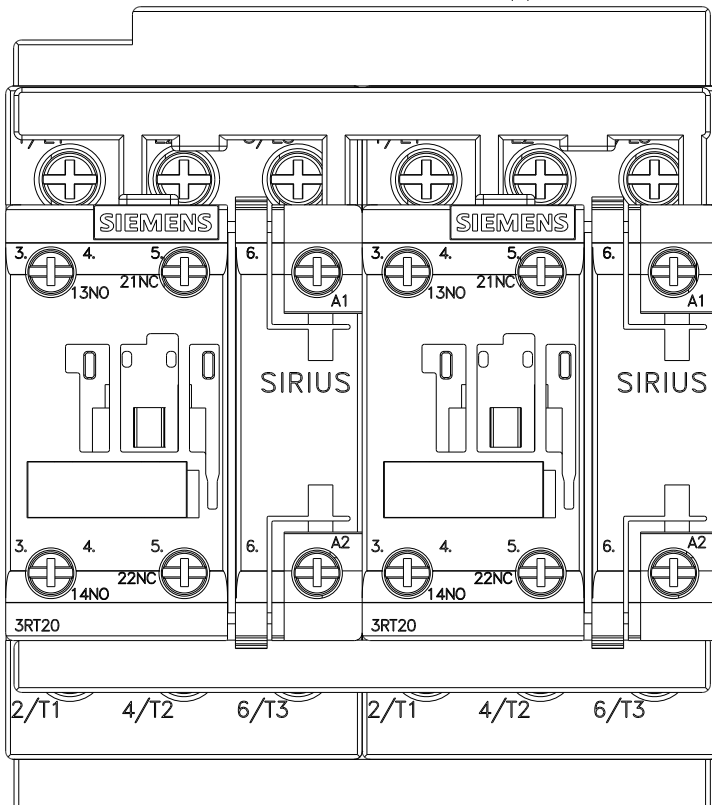
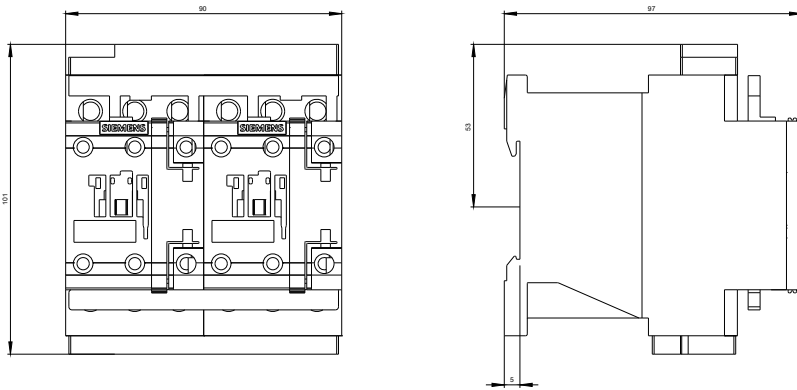
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA23278XB301AC2>

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

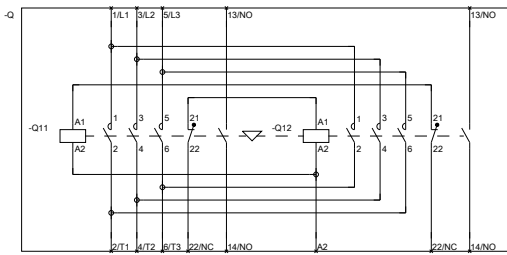
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA23278XB301AC2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA23278XB301AC2&lang=de



WENDEKOMBINATION BGR. S0



REVERSING COMB. SZ S0

letzte Änderung:

11.03.2015