

Datenblatt

3RA2328-8XB30-2AP6

Wendekombination AC3: 18 kW/400 V AC 220 V 50Hz/240V 60Hz,3-polig Baugröße S0, Federzuganschluss elektrische und mechanische Verriegelung 2 S integriert

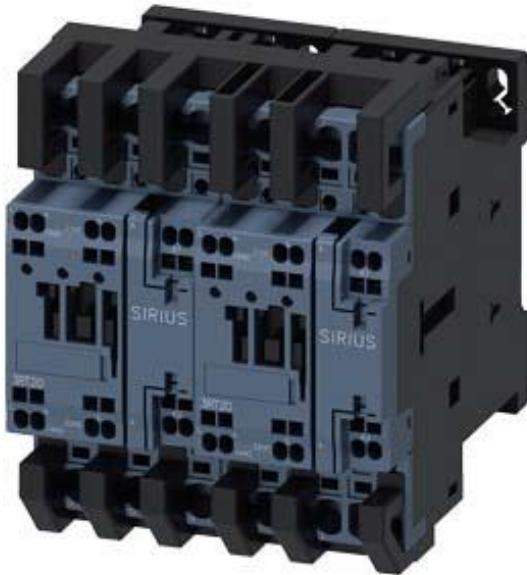


Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Wendekombination
Produktyp-Bezeichnung	3RA23
Hersteller-Artikelnummer	
• 1 des mitgelieferten Schützes	3RT2028-2AP60
• 2 des mitgelieferten Schützes	3RT2028-2AP60
• des mitgelieferten Montagebausatzes RS	3RA2923-2AA2

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S0
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20

Schockfestigkeit bei Rechteckstoß	<ul style="list-style-type: none"> • bei AC • bei DC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	<ul style="list-style-type: none"> • bei AC • bei DC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	<ul style="list-style-type: none"> • des Schützes typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch 	10 000 000 10 000 000
Betriebsmittelkennzeichen	<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 81346-2 	Q
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Hauptstromkreis		
Polzahl für Hauptstromkreis		3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte		3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte		0
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal 		690 V
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 bei 400 V <ul style="list-style-type: none"> — bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert — bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 		50 A 45 A 38 A 38 A
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 1 Strombahn bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert 		35 A 4,5 A 35 A 35 A 35 A
Betriebsstrom		

• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	20 A
— bei 110 V Bemessungswert	2,5 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	15 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
Leerschalthäufigkeit	1 500 1/h
Schalthäufigkeit	
• bei AC-1 maximal	1 000 1/h
• bei AC-2 maximal	1 000 1/h
• bei AC-3 maximal	1 000 1/h
• bei AC-4 maximal	300 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung 1 bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	220 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	240 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	
Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz	0,8 ... 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	77 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	
• bei 50 Hz	0,82
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	9,8 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	
• bei 50 Hz	0,27
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	
— je Drehrichtung	1
— unverzögert schaltend	2
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 230 V	6 A
• bei 400 V	3 A

Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	• bei 24 V • bei 60 V • bei 110 V • bei 220 V	10 A 2 A 1 A 0,3 A		
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	< 1 Fehler auf 100 Mio. Schaltspiele			
UL/CSA Bemessungsdaten				
Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor				
• bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	34 A 27 A			
abgegebene mechanische Leistung [hp]				
• für 1-phasigen Drehstrommotor — bei 110/120 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert	3 hp 5 hp			
• für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert	10 hp 25 hp 25 hp			
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600			
Kurzschluss-Schutz				
Ausführung des Sicherungseinsatzes				
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises — bei Zuordnungsart 1 erforderlich — bei Zuordnungsart 2 erforderlich	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A			
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	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	114 mm			
Breite	90 mm			
Tiefe	97 mm			
einzuhaltender Abstand				
• bei Reihenmontage — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm			
• zu geerdeten Teilen				

— vorwärts	6 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	6 mm
— seitwärts	6 mm
— abwärts	6 mm
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	6 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	6 mm
— abwärts	6 mm
— seitwärts	6 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Federzuganschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hauptkontakte	
— eindrähtig	2x (1 ... 10 mm ²)
— eindrähtig oder mehrdrähtig	2x (1 ... 10 mm ²)
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (1 ... 6 mm ²)
— feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (1 ... 6 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	1x (18 ... 8)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— eindrähtig oder mehrdrähtig	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
— feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 14)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

B10-Wert	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	40 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	75 %
Ausfallrate [FIT]	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsduer gemäß IEC 61508	20 y

Kommunikation/ Protokoll

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

Approbationen/Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau



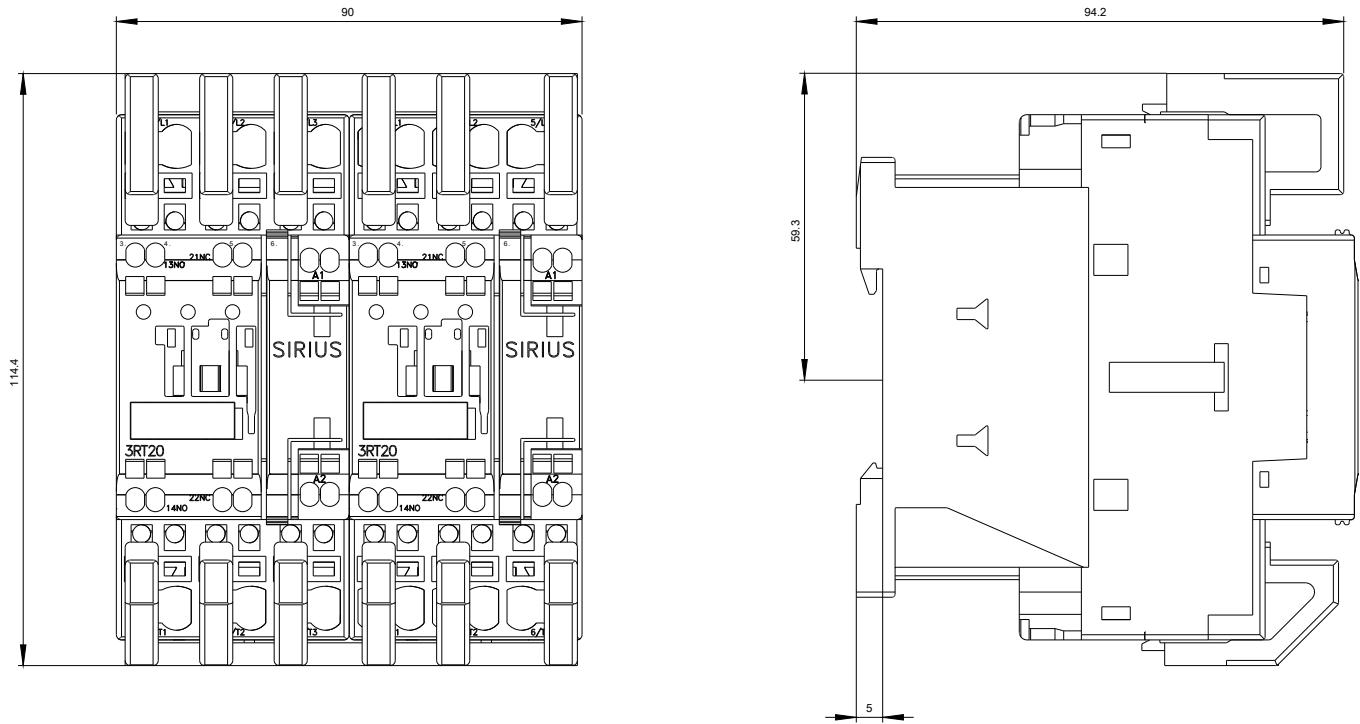
spezielle
Prüfbescheinigungen

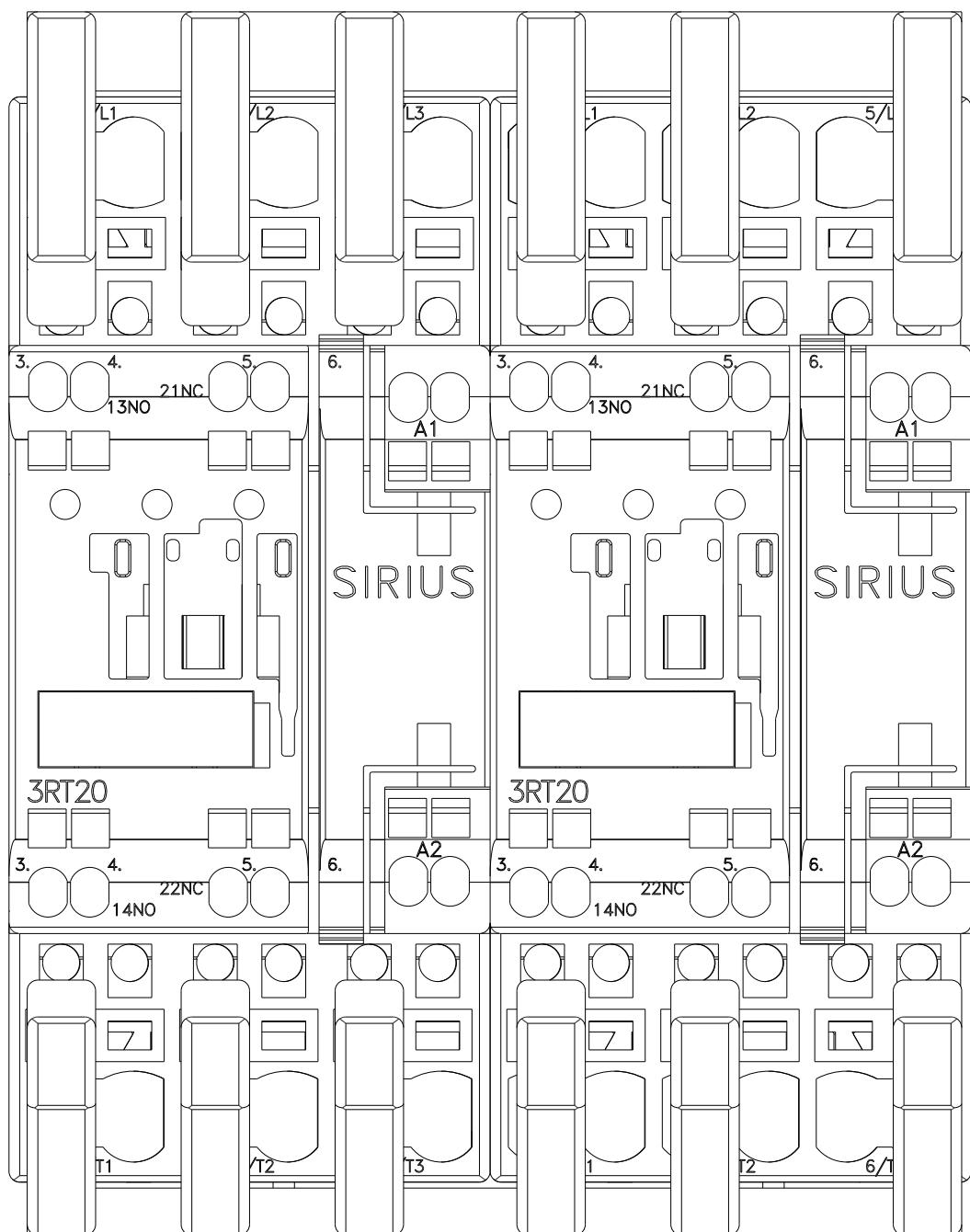


Schiffbau	sonstiges
 	 <u>Umweltbestätigung</u>

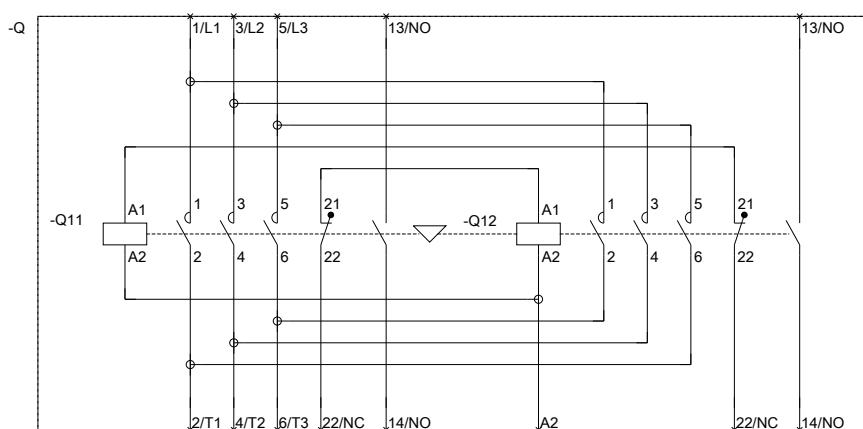
sonstiges	Railway
Bestätigungen 	Schwingen/Schocke

Weitere Informationen	
Information- und 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=3RA2328-8XB30-2AP6	
CAx-Online-Generator	
http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2328-8XB30-2AP6	
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)	
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2328-8XB30-2AP6	
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)	
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2328-8XB30-2AP6&lang=de	





WENDEKOMBINATION BGR. S0



REVERSING COMB. SZ S0

letzte Änderung:

13.04.2017