

Datenblatt

3RA2317-8XB30-1BB4

Wendekombination, AC-3e/AC-3, 12 A, 5,5 kW / 400 V, 3-polig, DC 24 V, Schraubanschluss, elektrische und mechanische Verriegelung



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Wendekombination
Produktyp-Bezeichnung	3RA23
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> • 1 des mitgelieferten Schützes • 2 des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Montagebausatzes RH 3RT2017-1BB42 3RT2017-1BB42 3RA2913-2AA1
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Schockfestigkeit bei Rechteckstoß	<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms • bei DC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms • bei DC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	<ul style="list-style-type: none"> • des Schützes typisch 10 000 000 • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch 10 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2009
Bruttogewicht pro ME	0,621 kg
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb -25 ... +60 °C • während Lagerung -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 • bei AC-3e Bemessungswert maximal 690 V
Betriebsstrom	<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 12 A — bei 500 V Bemessungswert 9,2 A — bei 690 V Bemessungswert 6,7 A • bei AC-3e

— bei 400 V Bemessungswert	12 A
— bei 500 V Bemessungswert	9,2 A
— bei 690 V Bemessungswert	6,7 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	5,5 kW
— bei 500 V Bemessungswert	5,5 kW
— bei 690 V Bemessungswert	5,5 kW
• bei AC-3e	
— bei 400 V Bemessungswert	5,5 kW
— bei 690 V Bemessungswert	5,5 kW
• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	4 kW
Schalthäufigkeit	
• bei AC-3 maximal	750 1/h
• bei AC-3e maximal	750 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	24 V
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	4 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	4 W
Hilfsstromkreis	
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	< 1 Fehler auf 100 Mio. Schaltspiele
UL/CSA Bemessungsdaten	
Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 480 V Bemessungswert	11 A
• bei 600 V Bemessungswert	11 A
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 200/208 V Bemessungswert	1,5 hp
• bei 220/230 V Bemessungswert	3 hp
• bei 460/480 V Bemessungswert	7,5 hp
• bei 575/600 V Bemessungswert	10 hp
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung 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	68 mm
Breite	90 mm
Tiefe	73 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage	
— vorwärts	6 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	6 mm
— abwärts	6 mm
— seitwärts	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
 - für Hilfs- und Steuerstromkreis
 - am Schütz für Hilfskontakte
 - der Magnetspule
- Schraubanschluss
Schraubanschluss
Schraubanschluss
Schraubanschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte

- eindrähtig
 - eindrähtig oder mehrdrähtig
 - feindrähtig mit Aderendbearbeitung
- 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 4 mm²)
2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hilfskontakte
 - eindrähtig oder mehrdrähtig
 - feindrähtig mit Aderendbearbeitung
 - bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte
- 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Produktfunktion geeignet für Sicherheitsfunktion Ja; Sicherheitskennwerte, siehe Einzelkomponenten

Elektrische Sicherheit

Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529

IP20

Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529

fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne

Kommunikation/ Protokoll

Produktfunktion Bus-Kommunikation

Ja

Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll

Nein

Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link

Nein

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Prüfbescheinigungen



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)

Maritime Anwendung



Maritime Anwendung	Sonstige	Railway	Gefahrgut	Umwelt
--------------------	----------	---------	-----------	--------



[Bestätigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA2317-8XB30-1BB4>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2317-8XB30-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/p/3RA2317-8XB30-1BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2317-8XB30-1BB4&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I^2t , Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2317-8XB30-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2317-8XB30-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>



