

SIRIUS, KOMPAKTABZWEIG, WENDESTARTER 690 V, AC/DC 24 V, 50 ... 60 HZ, 0,32 ... 1,25 A, IP20, ANSCHLUSS
 HAUPTSTROMKREIS: SCHRAUBANSCHLUSS, ANSCHLUSS
 STEUERSTROMKREIS: SCHRAUBANSCHLUSS



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kompaktabzweig
Ausführung des Produkts	Wendeabzweig

Allgemeine technische Daten:

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung 	Ja
Produkterweiterung	
<ul style="list-style-type: none"> Hilfsschalter 	Ja
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
<ul style="list-style-type: none"> zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis 	250 V 300 V 400 V
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	a=60 m/s ² (6g) mit 10 ms je 3 Schock in allen Achsen

Schwingfestigkeit	f= 4 ... 5,8 Hz, d= 15 mm; f= 5,8 ... 500 Hz, a= 20 m/s ² ; 10 Zyklen
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	10 000 000
• der Hilfskontakte typisch	10 000 000
• der Meldekontakte typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hilfskontakte	
• bei DC-13 bei 6 A bei 24 V typisch	100 000
• bei AC-15 bei 6 A bei 230 V typisch	500 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) der Meldekontakte	
• bei DC-13 bei 6 A bei 24 V typisch	100 000
• bei AC-15 bei 6 A bei 230 V typisch	500 000
Zuordnungsart	kontinuierlicher Betrieb nach IEC 60947-6-2
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
• gemäß DIN EN 81346-2	Q

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
• während Transport	-55 ... +80 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 90 %

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,32 ... 1,25 A
Formel für Einschaltvermögen Grenzstrom	38,4 x I _e
Formel für Ausschaltvermögen Grenzstrom	32 x I _e
abgegebene mechanische Leistung für 4-poligen Drehstrommotor	
• bei 400 V Bemessungswert	0,37 kW
• bei 500 V Bemessungswert	0,55 kW
• bei 690 V Bemessungswert	0,75 kW
Betriebsspannung	
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	1,25 A
• bei AC-43	
— bei 400 V Bemessungswert	1,1 A
— bei 500 V Bemessungswert	1,2 A

— bei 690 V Bemessungswert	1,1 A
Leerschalthäufigkeit	3 600 1/h
Schalhäufigkeit	
• bei AC-41 gemäß IEC 60947-6-2 maximal	750 1/h
• bei AC-43 gemäß IEC 60947-6-2 maximal	250 1/h

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart	AC
Steuerspeisespannung 1 bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
Steuerspeisespannung 1	
• bei DC Bemessungswert	24 V
Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz
Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert	60 Hz
Halteleistung	
• bei AC maximal	2,8 W
• bei DC maximal	2,9 W

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	2
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers für Meldekontakt	1
Anzahl der Wechsler	
• des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt	1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 250 V	0,27 A

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse	CLASS 10 und 20 einstellbar
Ausschaltverzögerungszeit	50 ms
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 400 V	53 kA
• bei 500 V Bemessungswert	3 kA
• bei 690 V Bemessungswert	3 kA

UL/CSA Bemessungsdaten:

Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 480 V Bemessungswert	1,25 A
• bei 600 V Bemessungswert	1,25 A

abgegebene mechanische Leistung [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert 	<p>0,5 hp</p> <p>0,5 hp</p>
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Sicherungseinsatzes	
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich • für Kurzschlussschutz des Meldeschalters des Kurzschlussauslösers erforderlich • für Kurzschlussschutz des Meldeschalters des Überlastauslösers erforderlich 	<p>Sicherung gL/gG: 10 A</p> <p>6A gL/gG/400V</p> <p>4A gL/gG/400V</p>

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage	beliebig
<ul style="list-style-type: none"> • empfohlen 	senkrecht, auf waagerechter Hutschiene
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	170 mm
Breite	90 mm
Tiefe	165 mm

Anschlüsse/ Klemmen:

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis 	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	<p>Schraubanschluss</p> <p>Schraubanschluss</p>
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	<p>2x (1,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²</p> <p>2x (1,5 ... 6 mm²)</p> <p>2x (16 ... 10), 1x 8</p>
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	<p>0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert	
-----------------	--

• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	3 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	40 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
Ausfallrate [FIT]	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y

Kommunikation/ Protokoll:

Produktfunktion Bus-Kommunikation	Nein
Protokoll wird unterstützt	
• IO-Link-Protokoll	Nein

Elektromagnetische Verträglichkeit:

feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	8 kV
leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	150 kHz ... 30 MHz Class A
feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	30 ... 1000 MHz Class A

Versorgungsspannung:

Versorgungsspannung erforderlich Hilfsspannung	Nein
---	------

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit
-----------------------------	--	---



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------	---------------------	-----------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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=3RA62501BB32>

CAX-Online-Generator

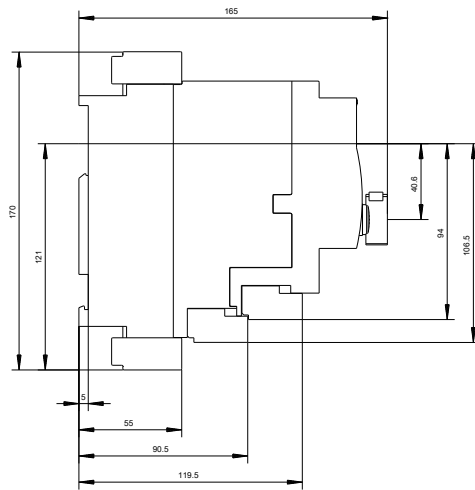
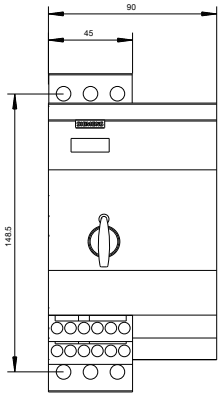
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA62501BB32>

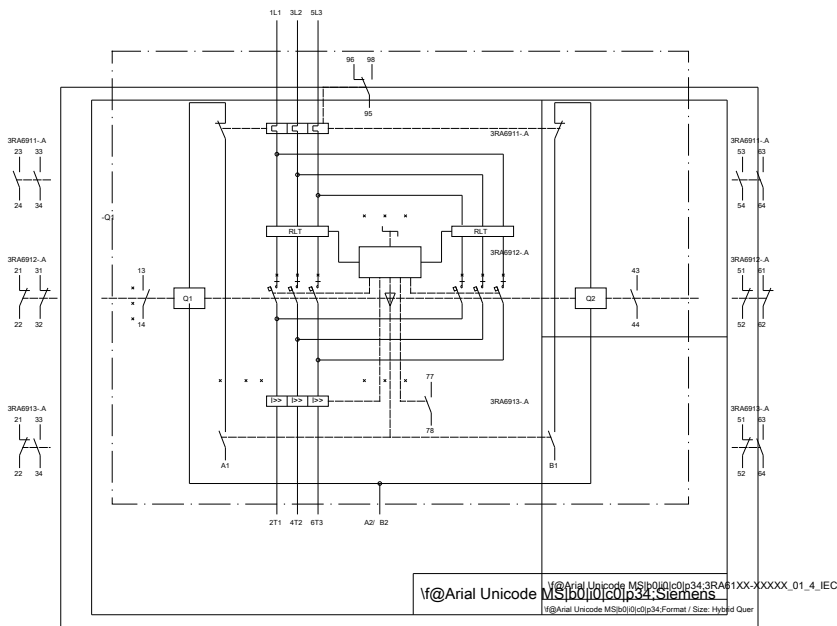
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA62501BB32>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA62501BB32&lang=de





letzte Änderung:

04.06.2016