



SIRIUS, KOMPAKTABZWEIG, WENDESTARTER
 FUER IO-LINK, 400 V, DC 24 V, 8 ... 32 A, IP20,
 ANSCHLUSS HAUPTSTROMKREIS:
 FEDERZUGANSCHLUSS, ANSCHLUSS
 STEUERSTROMKREIS: FEDERZUGANSCHLUSS

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

Allgemeine technische Daten:

Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung 		Nein
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	V	690
Verschmutzungsgrad		3
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
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	V	6 000
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> der Hauptkontakte typisch der Hilfskontakte typisch der Meldekontakte typisch 		10 000 000 10 000 000 10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> bei DC-13 bei 6 A bei 24 V typisch bei AC-15 bei 6 A bei 230 V typisch 		100 000 500 000
Zuordnungsart		kontinuierlicher Betrieb nach IEC 60947-6-2
Schutzart IP		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		

- gemäß DIN EN 61346-2

Q

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	8 ... 32
Formel für Einschaltvermögen Grenzstrom		12 x I _e
Formel für Ausschaltvermögen Grenzstrom		10 x I _e
abgegebene mechanische Leistung für 4-poligen Drehstrommotor		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V Bemessungswert 	kW	15
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal 	V	400
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC-43 — bei 400 V Bemessungswert 	A	32
	A	29
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert • bei AC-43 — bei 400 V Bemessungswert 	kW	15
	W	15 000
Schalzhäufigkeit		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-41 gemäß IEC 60947-6-2 maximal • bei AC-43 gemäß IEC 60947-6-2 maximal 	1/h	750
	1/h	250
Leerschalthäufigkeit	1/h	3 600

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart		AC
Halteleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC maximal 	W	3,4

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 		0
Anzahl der Schließer		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte • des unverzögerten Kurzschlussauslösers für Meldekontakt 		0
		0
Anzahl der Wechsler		
<ul style="list-style-type: none"> • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt 		0
Produktenerweiterung Hilfsschalter		Ja
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	A	10
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13		

- bei 250 V

A	0,27
---	------

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10 und 20 einstellbar
Ausschaltverzögerungszeit	ms	50
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V 	kA	53

UL/CSA Bemessungsdaten:

Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V Bemessungswert 	A	32
abgegebene mechanische Leistung [hp]		
<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert 	metric hp	7,5
<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

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlussschutzes		elektromagnetisch
Ausführung des Sicherungseinsatzes		
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich 		Sicherung gL/gG: 10 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
<ul style="list-style-type: none"> • empfohlen 		senkrecht, auf waagerechter Hutschiene
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	mm	191
Breite	mm	90
Tiefe	mm	165

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 		Federzuganschluss
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Federzuganschluss
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Ja
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte 		
<ul style="list-style-type: none"> — eindrätig 		2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — feindrätig mit Aderendbearbeitung 		2x (2,5 ... 6 mm ²)

• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		2x (14 ... 10), 1x 8
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— feindrätig ohne Aderendbearbeitung		2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (24 ... 16)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920		1 500 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle		
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	50
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Kommunikation/ Protokoll:

Produktfunktion Bus-Kommunikation		Ja
Protokoll wird unterstützt		
• IO-Link-Protokoll		Ja
Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link		Ja
IO-Link-Übertragungsrate		COM2 (38,4 kBaud)
Punkt-zu-Punkt-Zykluszeit zwischen Master und IO-Link Device minimal	ms	2,5
Art der Spannungsversorgung via IO-Link Master		Nein
Datenmenge		
• des Adressbereichs der Eingänge bei zyklischer Übertragung gesamt	byte	2
• des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung gesamt	byte	2

Umgebungsbedingungen:

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

Elektromagnetische Verträglichkeit:

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		4 kV Hauptstromkreise, 2 kV Hilfsstromkreise, 2 kV IO-Link, 2 kV Endlagenschalter, 2 kV Leitung Handbediengerät
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5		4 kV Hauptstromkreise, 0,5 kV Hilfsspannung mit vorgeschaltetem Überspannungsschutz
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		2 kV Hauptstromkreise, 0,5 kV Hilfsspannung mit vorgeschaltetem Überspannungsschutz

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6		0,15-80Mhz bei 10V
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3		80 ... 3000 MHz bei 10V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		8 kV

Versorgungsspannung:

Versorgungsspannung erforderlich	Hilfsspannung	Ja
----------------------------------	---------------	----

Anzeige:

Ausführung der Anzeige		Dual-LED grün/rot
<ul style="list-style-type: none"> als Statusanzeige IO-Link Device 		

Approbationen/ Zertifikate:

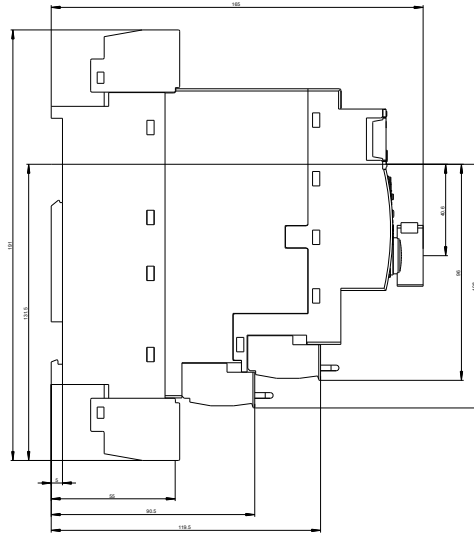
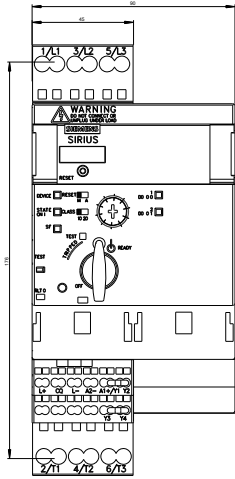
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit
 CCC	 CSA	 UL
 EAC	 C-TICK	 VDE

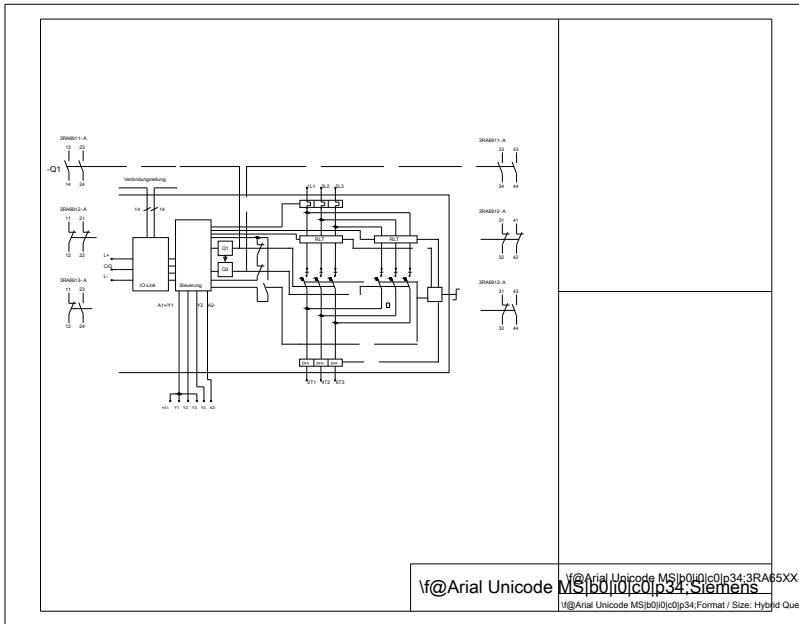
Prüfbescheinigungen	Schiffbau
Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis	 BUREAU VERITAS  LRS  PRS  RINA  RMRS

sonstiges
Konformitätserklärung Umweltbestätigung sonstige

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=3RA65002EB42>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA65002EB42/all>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA65002EB42&lang=de





Arial Unicode MS [font] 34:3RA65XX-XXXXX_01_4_IEC
 Arial Unicode MS [font] 34:Siemens
 Arial Unicode MS [font] 34:Format / Size: Hybrid Quer

letzte Änderung:

11.03.2015