



SIRIUS, KOMPAKTABZWEIG,
 WENDESTARTER 400 V,
 AC/DC 110 ... 240 V, 50 ... 60 HZ,
 8 ... 32 A, IP20,
 ANSCHLUSS HAUPTSTROMKREIS:
 SCHRAUBANSCHLUSS,
 ANSCHLUSS STEUERSTROMKREIS:
 SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Kompaktabzweig
Ausführung des Produktes		Wendeabzweig
Auslöseklasse		CLASS 10 und 20 einstellbar
Produktfunktion		
• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung		Ja
• Bus-Kommunikation		Nein
• Kurzschluss-Schutz		Ja
• Steuerstromschnittstelle mit IO-Link		Nein
Zuordnungsart		kontinuierlicher Betrieb nach IEC 60947-6-2
Schutzart IP		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Einbaulage / empfohlen		senkrecht, auf waagerechter Hutschiene
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN		
• maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Betrieb	°C	-20 ... +60
• während Transport	°C	-55 ... +80

relative Luftfeuchte • während Betrieb	%	10 ... 90
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
feldgebundene Störeinkopplung • gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Erde SURGE • gemäß IEC 61000-4-5		4 kV Hauptkontakte, 2 kV Hilfskontakte
leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Leiter SURGE • gemäß IEC 61000-4-5		2 kV Hauptkontakte, 1 kV Hilfskontakte
leitungsgebundene Störeinkopplung BURST • gemäß IEC 61000-4-4		4 kV Hauptkontakte, 2 kV Hilfskontakte
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung • zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis • zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis	V V V	400 300 250
Referenzkennzeichen • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 • gemäß DIN EN 61346-2		Q Q

Hauptstromkreis:

Betriebsspannung / bei AC-3 / Bemessungswert • maximal	V	400
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 • bei 400 V / Bemessungswert	kW	15
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	15
Schalzhäufigkeit / bei AC-41 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal	1/h	750
Schalzhäufigkeit / bei AC-43 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal	1/h	250
Leerschalthäufigkeit	1/h	3.600
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) • der Hauptkontakte / typisch		10.000.000

- der Hilfskontakte / typisch
- der Meldekontakte / typisch

10.000.000

10.000.000

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:**Art der Spannung**

AC

Steuerspeisespannung / 1

- bei DC

- Bemessungsanfangswert

V 110

- Bemessungsendwert

V 240

- bei 50 Hz / bei AC

- Bemessungsanfangswert

V 110

- Bemessungsendwert

V 240

- bei 60 Hz / bei AC

- Bemessungsanfangswert

V 110

- Bemessungsendwert

V 240

Halteleistung

- bei AC / maximal

W 5,2

- bei DC / maximal

W 5,8

Ausschaltverzögerungszeit

ms 50

Einschaltverzögerungszeit

ms 70

Hilfsstromkreis:**Produkterweiterung**

- Hilfsschalter

Ja

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

A 10

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hilfskontakte

- bei AC-15 / bei 6 A / bei 230 V / typisch

500.000

- bei DC-13 / bei 6 A / bei 24 V / typisch

100.000

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Meldekontakte

- bei AC-15 / bei 6 A / bei 230 V / typisch

500.000

- bei DC-13 / bei 6 A / bei 24 V / typisch

100.000

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters		
<ul style="list-style-type: none"> erforderlich 		Sicherung gL/gG: 10 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung		Schraub- und Schnappbefestigung
Breite	mm	90
Höhe	mm	170
Tiefe	mm	165
Einbaulage		beliebig

Anschlüsse/ Klemmen:

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
Ausführung elektrischer Anschluss		
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis 		Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig 		2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> mit Aderendbearbeitung 		2x (2,5 ... 6 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig 		0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> mit Aderendbearbeitung 		0,5 ... 2,5 mm ² , 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> bei AWG-Leitungen <ul style="list-style-type: none"> für Hauptkontakte für Hilfskontakte 		2x (14 ... 10), 1x 8
		2x (20 ... 14)

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis		IEC / EN 60947-6-2
-------------------------	--	--------------------

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



Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



sonstiges

[Konformitätserklärung](#)

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

abgegebene mechanische Leistung (hp) / für 3-phasigen Drehstrommotor

- bei 200/208 V / Bemessungswert
- bei 220/230 V / Bemessungswert
- bei 460/480 V / Bemessungswert

hp	7,5
hp	10
hp	20

Betriebsstrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor

- bei 480 V / Bemessungswert

A	32
---	----

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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert

2.000.000

Anteil gefahrbringender Ausfälle

% 50

Anteil gefahrbringender Ausfälle / bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920

% 40

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

Ausfallrate (FIT-Wert) / bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920

FIT 100

Weitere Informationen:

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

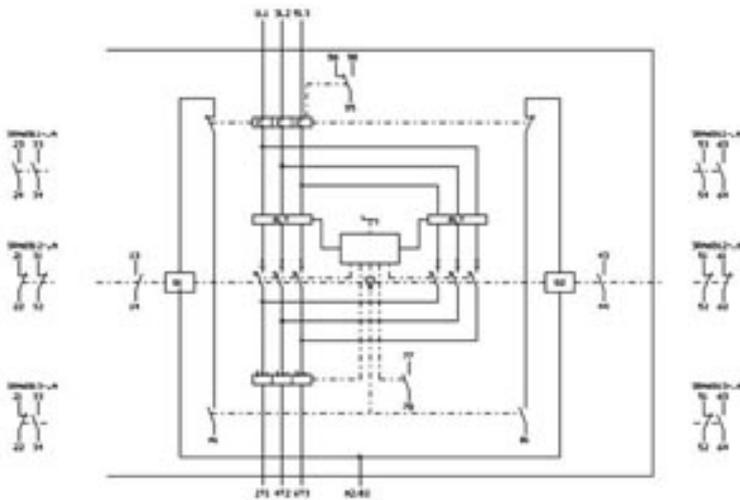
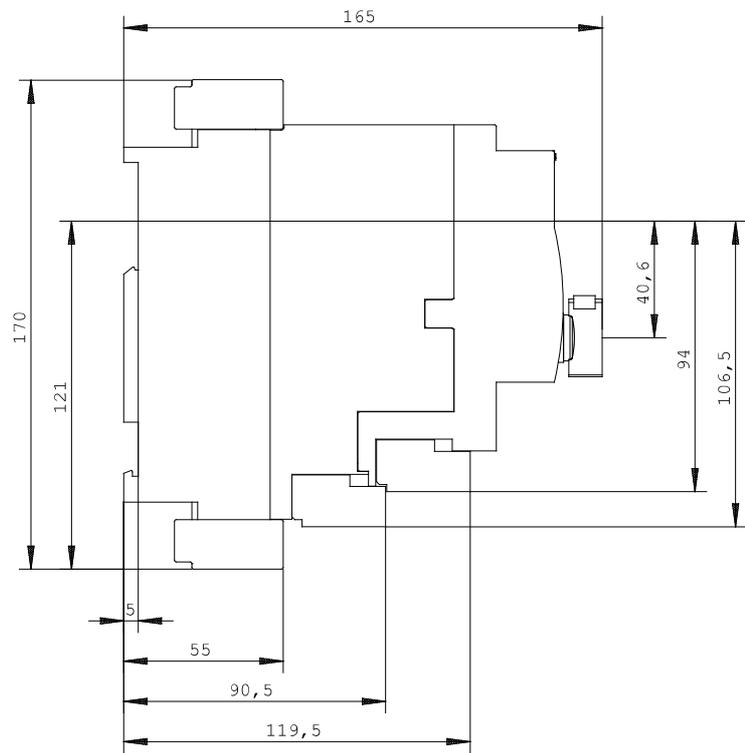
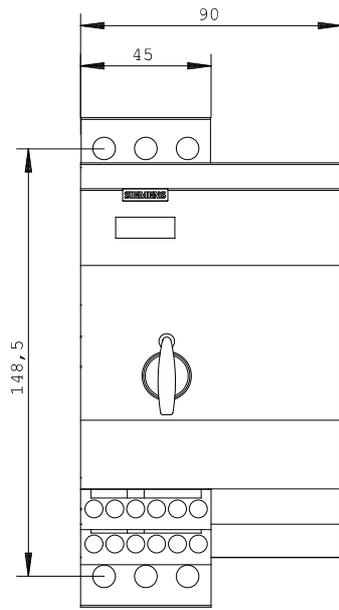
<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/3RA6250-1EP32/all>



letzte Änderung:

25.03.2013