



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

<b>relative Luftfeuchte</b> • während Betrieb	%	10 ... 90
<b>Schockfestigkeit</b>		a=60 m/s <sup>2</sup> (6g) mit 10 ms je 3 Schock in allen Achsen
<b>Schwingfestigkeit</b>		f= 4 ... 5,8 Hz, d= 15 mm; f= 5,8 ... 500 Hz, a= 20 m/s <sup>2</sup> ; 10 Zyklen
<b>Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert</b>	V	6.000
<b>feldgebundene Störeinkopplung</b> • gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
<b>Isolationsspannung / Bemessungswert</b>	V	690
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Erde SURGE</b> • gemäß IEC 61000-4-5		4 kV Hauptkontakte, 2 kV Hilfskontakte
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Leiter SURGE</b> • gemäß IEC 61000-4-5		2 kV Hauptkontakte, 1 kV Hilfskontakte
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung BURST</b> • gemäß IEC 61000-4-4		4 kV Hauptkontakte, 2 kV Hilfskontakte
<b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b> • zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis • zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis	V V V	400 300 250
<b>Referenzkennzeichen</b> • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 • gemäß DIN EN 61346-2		Q Q

### Hauptstromkreis:

<b>Betriebsspannung / bei AC-3 / Bemessungswert</b> • maximal	V	400
<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>		3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b> • des stromabhängigen Überlastauslösers	A	8 ... 32
<b>Formel für Einschaltvermögen Grenzstrom</b>		12 x I <sub>e</sub>
<b>Formel für Ausschaltvermögen Grenzstrom</b>		10 x I <sub>e</sub>
<b>abgegebene mechanische Leistung / für 4-poligen Drehstrommotor</b> • bei 400 V / Bemessungswert	kW	15
<b>Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert</b>	kW	15
<b>Schalzhäufigkeit / bei AC-41 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal</b>	1/h	750
<b>Schalzhäufigkeit / bei AC-43 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal</b>	1/h	250
<b>Leerschalthäufigkeit</b>	1/h	3.600
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> • 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:**

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

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

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

### Anschlüsse/ Klemmen:

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

### Approbationen/ Zertifikate:

<b>Eignungsnachweis</b>		IEC / EN 60947-6-2
-------------------------	--	--------------------

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



CCC



CSA



GOST



UL



C-TICK



VDE

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
----------------------------	------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



BUREAU VERITAS



DNV



PRS



RINA

**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)**

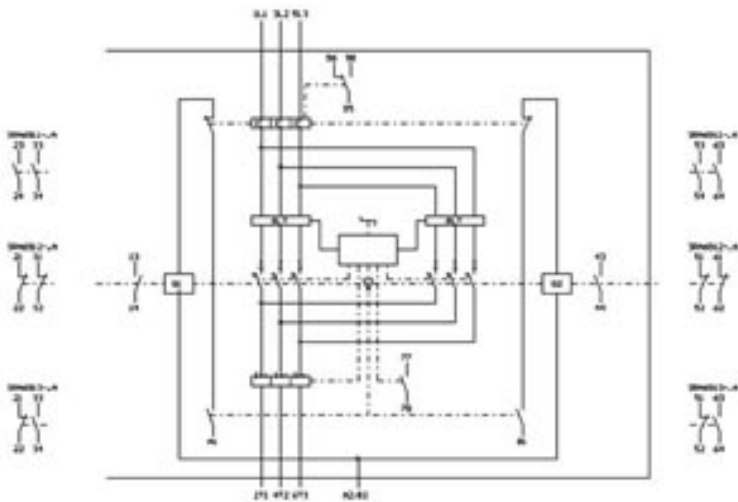
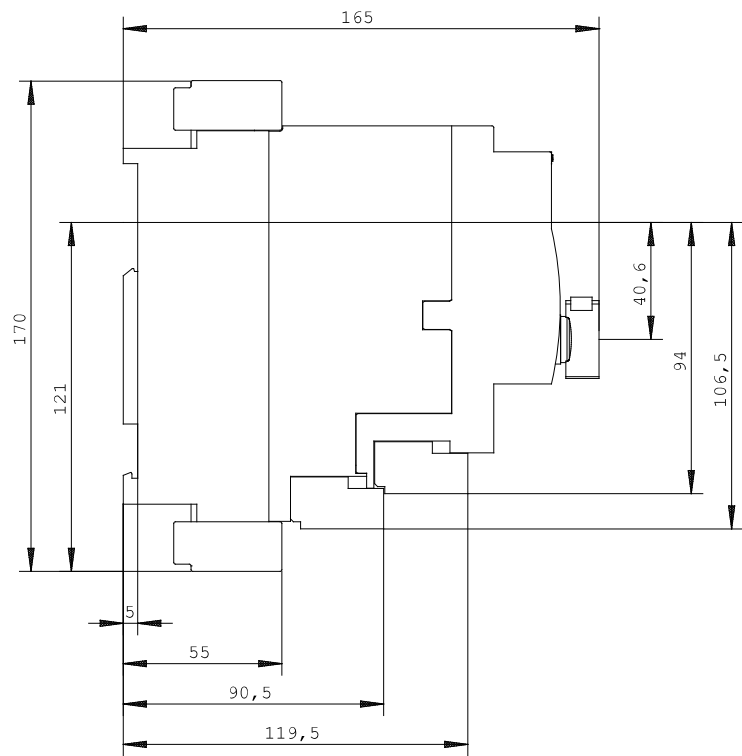
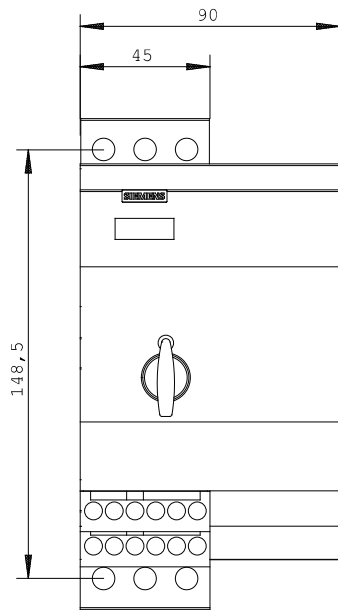
<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>

**CAX-Online-Generator**

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

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

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



letzte Änderung:

25.03.2013