



ZEITRELAIS, ELEKTRONISCH,  
RUECKFALLVERZOEGERT, 1 WECHSLER,  
MIT HILFSSPANNUNG,  
1 ZEITBEREICH 1,5...30S, AC 24,  
200...240V UND DC 24V,  
BEI AC 50/60HZ SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Details:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Zeitrelais
<b>Schutzart IP / frontseitig</b>		IP40
<b>Schutzart IP / der Anschlussklemme</b>		IP20
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Versorgungsspannungsfrequenz</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsanfangswert</li> </ul>	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsendwert</li> </ul>	Hz	60
<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stern-/Dreiecksschaltung</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Hilfsspannung / impulsformend</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• an den Relaisausgängen / Umschaltung verzögert/unverzögert</li> </ul>		Nein
<b>Produktbestandteil / Halbleiterausgang</b>		Nein
<b>Produkterweiterung / optional / Fernbedienung</b>		Nein
<b>Produkterweiterung / erforderlich / Fernbedienung</b>		Nein
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2.000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-40 ... 85

• während Betrieb	°C	-25 ... 60
• während Transport	°C	-40 ... 85
<b>relative Luftfeuchte</b>		
• während Betrieb	%	15 ... 70
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung BURST / gemäß IEC 61000-4-4</b>		2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Erde SURGE / gemäß IEC 61000-4-5</b>		2 kV
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Leiter SURGE / gemäß IEC 61000-4-5</b>		1 kV
<b>elektrostatische Entladung / gemäß IEC 61000-4-2</b>		4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
<b>feldgebundene Störeinkopplung / gemäß IEC 61000-4-3</b>		10 V/m
<b>Schwingfestigkeit</b>		10 ... 55 Hz / 0,35 mm
<b>Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert</b>	V	4.000
<b>Isolationsspannung / Bemessungswert</b>	V	300
<b>Verlustwirkleistung / gesamt / typisch</b>	W	2
<b>Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750</b>		K
<b>Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2</b>		K
<b>Kategorie / gemäß EN 954-1</b>		keine
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher

#### Schaltfunktion:

##### Schaltfunktion

• ansprechverzögert	Nein
• einschaltwischend	Nein
• fest getaktet Beginn mit Impuls	Nein
• fest getaktet Beginn mit Pause	Nein
• rückfallverzögert	Ja
• variabel getaktet Beginn mit Impuls	Nein
• variabel getaktet Beginn mit Pause	Nein
• mit Hilfsspannung	
• additiv ansprechverzögert	Nein
• ausschaltwischend	Nein
• rückfallverzögert	Ja
• ohne Hilfsspannung / rückfallverzögert	Nein
• ansprechverzögert/sofort schaltend	Nein
• mit Hilfsspannung	
• rückfallverzögert/sofort schaltend	Nein
• ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort schaltend	Nein
• fest getaktet Beginn mit Pause/sofort schaltend	Nein

- einschaltwischend/sofort schaltend
- mit Hilfsspannung
  - ausschaltwischend/sofort schaltend
  - impulsformend/sofort schaltend
  - ansprechverzögert/sofort schaltend

Nein  
Nein  
Nein  
Nein

### Allgemeine Details:

#### Art der Spannung / der Steuerspeisespannung

AC/DC

#### Frequenz der Steuerspeisespannung

- 1

Hz

50 ... 60

#### Steuerspeisespannung

- 1

- bei 50 Hz / bei AC / Bemessungswert
- bei 60 Hz / bei AC / Bemessungswert
- bei DC / Bemessungswert

V

24

V

24

V

24

- 2

- bei 50 Hz
  - bei AC
- bei 60 Hz
  - bei AC

V

200 ... 240

V

200 ... 240

#### Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert

- bei 50 Hz
  - bei AC
- bei 60 Hz
  - bei AC
- bei DC

0,85 ... 1,1

0,85 ... 1,1

0,85 ... 1,1

### Hilfsstromkreis:

#### Betriebsstrom / der Hilfskontakte

- als Öffner / bei AC-15
  - bei 24 V
  - bei 250 V
- als Schließer / bei AC-15
  - bei 24 V
  - bei 250 V
- bei AC-15
  - maximal
- bei DC-13
  - bei 24 V
  - bei 125 V
  - bei 250 V

A

3

A

3

A

3

A

3

A

3

A

1

A

0,2

A

0,1

Anzahl der Öffner / verzögert schaltend	0
Anzahl der Öffner / unverzögert schaltend	0
Anzahl der Schließer / verzögert schaltend	0
Anzahl der Schließer / unverzögert schaltend	0
Anzahl der Wechsler / verzögert schaltend	1
Anzahl der Wechsler / unverzögert schaltend	0

#### Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 4 A
Art der Befestigung	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Breite	mm	22,5
Höhe	mm	102
Tiefe	mm	91
<b>einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage</b>		
• aufwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
<b>einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen</b>		
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• aufwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
<b>einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen</b>		
• abwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• aufwärts	mm	0

#### Anschlüsse:

Ausführung des Stecksockels	keine
<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b>	
• Stecksockel	Nein
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss

<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte / eindrätig</b>		0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte / eindrätig</b>		
• minimal	mm <sup>2</sup>	0,5
• maximal	mm <sup>2</sup>	4
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung</b>		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung</b>		
• minimal	mm <sup>2</sup>	0,5
• maximal	mm <sup>2</sup>	2,5
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte</b>		2x (20 ... 14)
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte</b>		
• minimal		20
• maximal		14

#### Approbationen/ Zertifikate:

##### Eignungsnachweis

CE / UL / CSA

##### allgemeine Produktzulassung

##### Prüfbescheinigungen

[CQC](#)



[ROSTEST](#)



[Hersteller](#)

##### Schiffbau



[PRS](#)



##### Schiffbau

##### sonstiges



[Hersteller](#)

[Sonstige](#)

#### 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

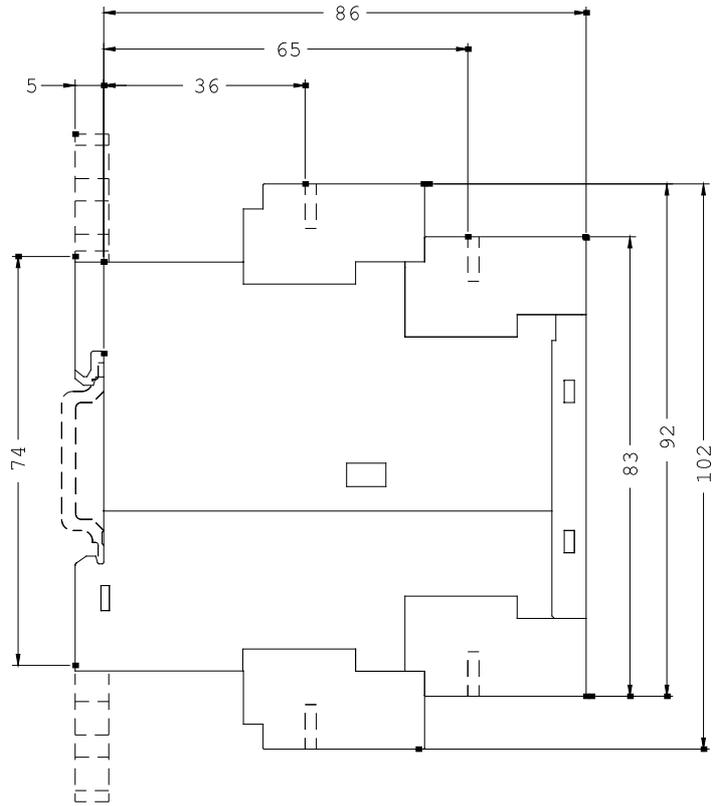
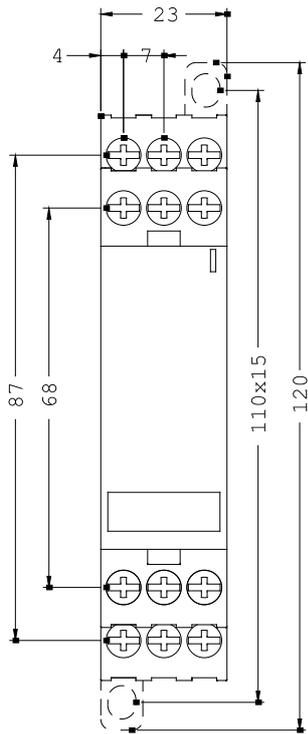
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RP1532-1AP30/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RP1532-1AP30](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP1532-1AP30)



letzte Änderung:

20.06.2011