

ZEITRELAIS, ELEKTRONISCH,
MIT STERN-DREIECK-FUNKTION,
1 SCHLIESSER VERZOEGET,
1 SCHLIESSER UNVERZOEGET,
1 ZEITBEREICH 1...20S,
AC/DC 24V UND AC 200...240V,
BEI AC 50/60HZ SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Details:

Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Zeitrelais
Schutzart IP / frontseitig		IP40
Schutzart IP / der Anschlussklemme		IP20
Einbaulage		beliebig
Versorgungsspannungsfrequenz		
• 1 / für Hilfs- und Steuerstromkreis		
• Bemessungsanfangswert	Hz	50
• Bemessungsendwert	Hz	60
Produktfunktion		
• Stern-/Dreiecksschaltung		Ja
• mit Hilfsspannung / impulsformend		Nein
• an den Relaisausgängen / Umschaltung verzögert/unverzögert		Nein
Produktbestandteil / Halbleiterausgang		Nein
Produkterweiterung / optional / Fernbedienung		Nein
Produkterweiterung / erforderlich / Fernbedienung		Nein
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-40 ... 85
• während Betrieb	°C	-25 ... 60
• während Transport	°C	-40 ... 85
relative Luftfeuchte		
• während Betrieb	%	15 ... 70
leitungsgebundene Störeinkopplung BURST / gemäß IEC 61000-4-4		2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss
leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Erde SURGE / gemäß IEC 61000-4-5		2 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Leiter SURGE / gemäß IEC 61000-4-5		1 kV

elektrostatische Entladung / gemäß IEC 61000-4-2		4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
feldgebundene Störeinkopplung / gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
Schwingfestigkeit		10 ... 55 Hz / 0,35 mm
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	V	4.000
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	300
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	2
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		K
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		K
Kategorie / gemäß EN 954-1		keine
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Schaltfunktion:

Schaltfunktion

• ansprechverzögert	Nein
• einschaltwischend	Nein
• fest getaktet Beginn mit Impuls	Nein
• fest getaktet Beginn mit Pause	Nein
• rückfallverzögert	Nein
• variabel getaktet Beginn mit Impuls	Nein
• variabel getaktet Beginn mit Pause	Nein
• mit Hilfsspannung	
• additiv ansprechverzögert	Nein
• ausschaltwischend	Nein
• rückfallverzögert	Nein
• 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	Nein
• mit Hilfsspannung	
• ausschaltwischend/sofort schaltend	Nein
• impulsformend/sofort schaltend	Nein
• ansprechverzögert/sofort schaltend	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	V	24
• bei 60 Hz / bei AC / Bemessungswert	V	24
• bei DC / Bemessungswert	V	24
• 2		
• bei 50 Hz		
• bei AC	V	200 ... 240
• bei 60 Hz		
• bei AC	V	200 ... 240
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert		
• bei 50 Hz		
• bei AC		0,85 ... 1,1
• bei 60 Hz		
• bei AC		0,85 ... 1,1
• bei DC		0,85 ... 1,1

Hilfsstromkreis:

Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
• als Öffner / bei AC-15		
• bei 24 V	A	3
• bei 250 V	A	3
• als Schließer / bei AC-15		
• bei 24 V	A	3
• bei 250 V	A	3
• bei AC-15		
• maximal	A	3
• bei DC-13		
• bei 24 V	A	1
• bei 125 V	A	0,2
• bei 250 V	A	0,1
Anzahl der Öffner / verzögert schaltend		0
Anzahl der Öffner / unverzögert schaltend		0
Anzahl der Schließer / verzögert schaltend		1
Anzahl der Schließer / unverzögert schaltend		1
Anzahl der Wechsler / verzögert schaltend		0
Anzahl der Wechsler / unverzögert schaltend		0

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlussschutz 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	83
Tiefe	mm	91
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
• aufwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen		
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• aufwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen		
• abwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• aufwärts	mm	0

Anschlüsse:		
Ausführung des Stecksockels		keine
Ausführung elektrischer Anschluss		
• Stecksockel		Nein
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte / eindrätig		0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte / eindrätig		
• minimal	mm ²	0,5
• maximal	mm ²	4
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		0,5 ... 2,5 mm ² , 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
• minimal	mm ²	0,5
• maximal	mm ²	2,5

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		20 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

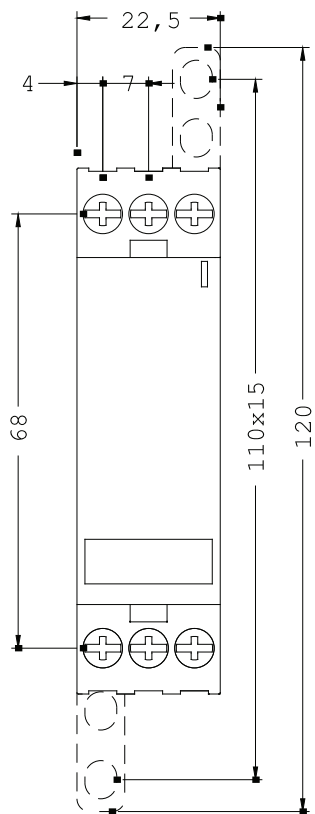
<http://www.siemens.com/cax>

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

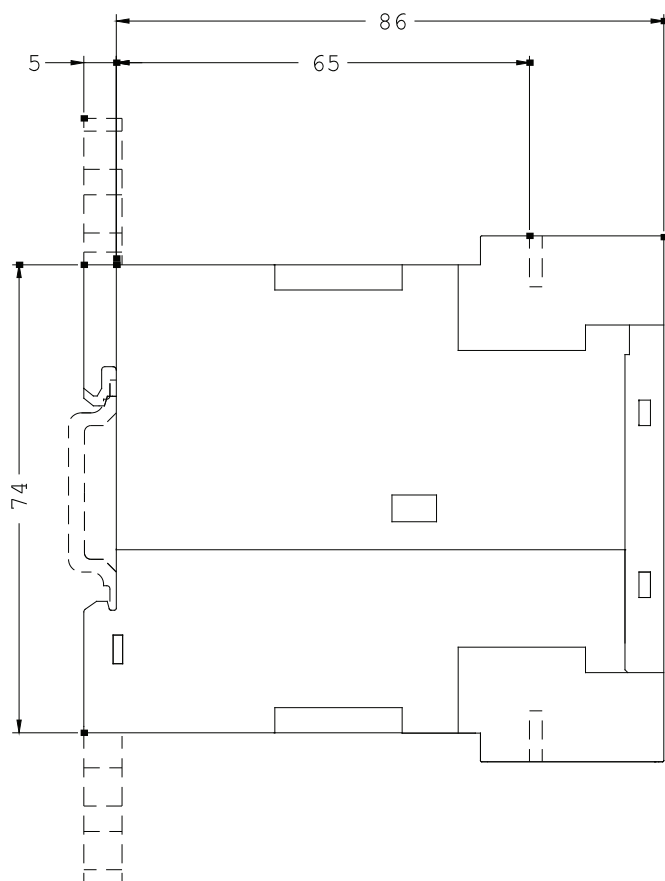
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RP1574-1NP30/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP1574-1NP30



letzte Änderung:



22.08.2011