

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

Allgemeine technische Details:		
Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Zeitrelais
Schutzart IP / frontseitig		IP40
Schutzart IP / der Anschlussklemme		IP20
Einbaurlage		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
- einschaltwischend
- fest getaktet Beginn mit Impuls
- fest getaktet Beginn mit Pause
- rückfallverzögert
- variabel getaktet Beginn mit Impuls
- variabel getaktet Beginn mit Pause
- mit Hilfsspannung
 - additiv ansprechverzögert
 - ausschaltwischend
 - rückfallverzögert
- ohne Hilfsspannung / rückfallverzögert
- ansprechverzögert/sofort schaltend
- mit Hilfsspannung
 - rückfallverzögert/sofort schaltend
 - ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort schaltend
- fest getaktet Beginn mit Pause/sofort schaltend
- einschaltwischend/sofort schaltend
- mit Hilfsspannung
 - ausschaltwischend/sofort schaltend
 - impulsformend/sofort schaltend
 - ansprechverzögert/sofort schaltend

Allgemeine Details:

Art der Spannung / der Steuerspeisespannung		AC/DC
Frequenz der Steuerspeisespannung	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	V	200 ... 240	
• 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	
Hilfstromkreis:			
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 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	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 / eindrähtig	0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)	
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte / eindrähtig		
• minimal	mm ²	0,5
• maximal	mm ²	4
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm ² , 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)	
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte / feindrähtig / 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	
• minimal	20
• maximal	14

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis	CE / UL / CSA
allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen
CQC	ROSTEST
	
Schiffbau	Hersteller
	
	
	
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

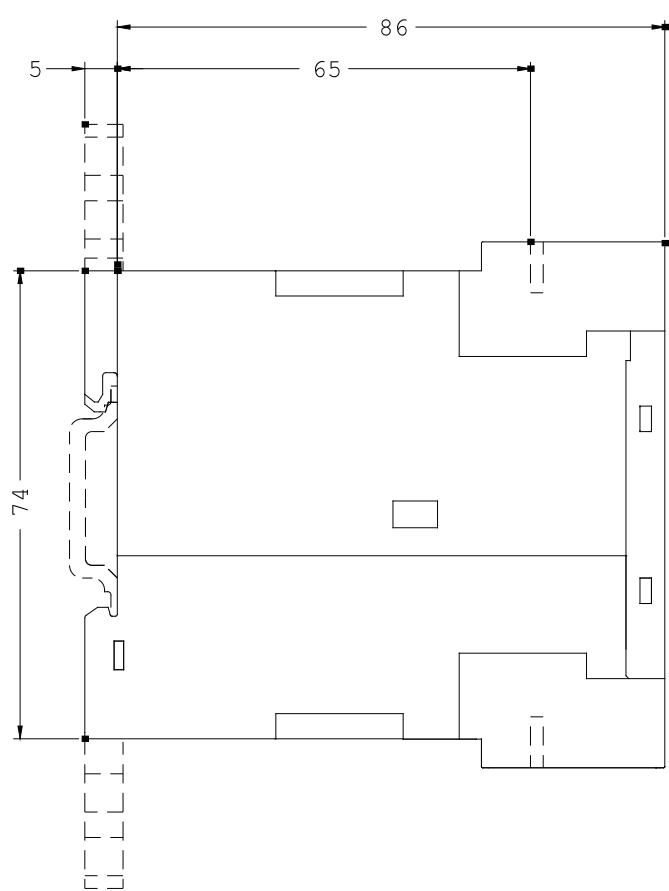
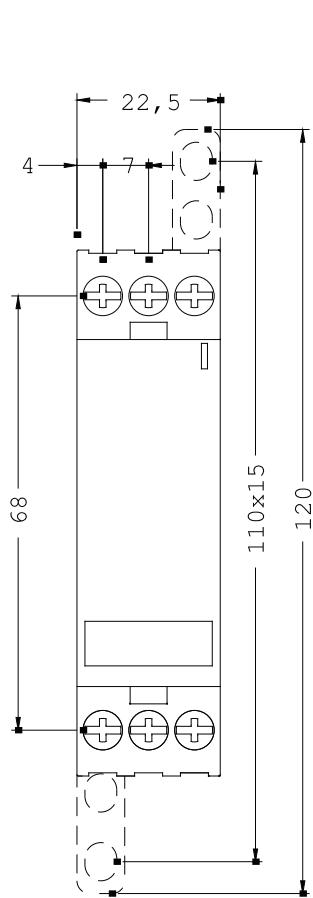
<http://www.siemens.com/cax>

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