SIEMENS

Produktdatenblatt 3RP1505-1BP30



ZEITRELAIS, MULTIFUNKTION, 2 WECHLSER, 16 FUNKTIONEN, 15 ZEITBEREICHE,(1,3,10,30,100) (S, MIN, HR), AC 24V 200... 240V UND DC 24V, BEI AC 50/60HZ MIT LED, SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Details:		
Produkt-Markenname		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		Ja
• an den Relaisausgängen / Umschaltung verzögert/unverzögert		Ja
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		κ
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		К
Kategorie / gemäß EN 954-1		keine
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

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

einschaltwischend/sofort schaltend	Ja
mit Hilfsspannung	
ausschaltwischend/sofort schaltend	Ja
• impulsformend/sofort schaltend	Ja
ansprechverzögert/sofort schaltend	Ja

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	Α	3	
• bei 250 V	Α	3	
• als Schließer / bei AC-15			
• bei 24 V	Α	3	
• bei 250 V	Α	3	
• bei AC-15			
• maximal	Α	3	
• bei DC-13			
• bei 24 V	Α	1	
• bei 125 V	Α	0,2	
• bei 250 V	Α	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	2
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	102	
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 mm2, 2x (0,5 2,5 mm2)
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte / eindrähtig		
• minimal	mm²	0,5
• maximal	mm²	4
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		0,5 2,5 mm2, 2x (0,5 1,5 mm2)
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		
• minimal	mm²	0,5
• maximal	mm²	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

CQC



ROSTEST



Prüfbescheinigungen

Schiffbau









PRS

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

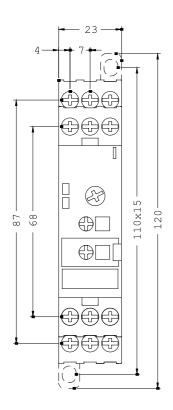
http://www.siemens.com/cax

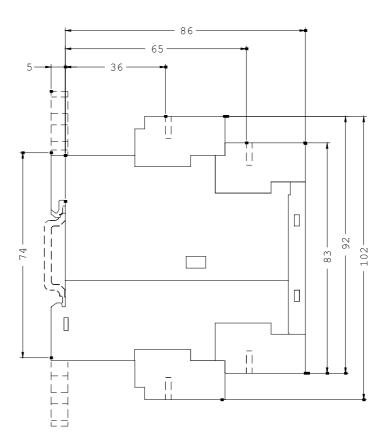
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RP1505-1BP30/all

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP1505-1BP30





letzte Änderung: 20.06.2011