



ZEITRELAIS, MULTIFUNKTION, 2 WECHSLER,
16 FUNKTIONEN,
15 ZEITBEREICHE,(1,3,10,30,100) (S, MIN, HR),
AC/DC 24... 240V,
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		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / für Hilfs- und Steuerstromkreis • Bemessungswert 	Hz	50
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> • Stern-/Dreiecksschaltung • mit Hilfsspannung / impulsformend • an den Relaisausgängen / Umschaltung verzögert/unverzögert 		Ja Ja Ja
Produktbestandteil / Halbleiterausgang		Nein
Produkterweiterung / optional / Fernbedienung		Nein
Produkterweiterung / erforderlich / Fernbedienung		Nein
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung • während Betriebsphase • während Transport 	°C	85...-40 -25...60 85...-40
relative Luftfeuchte		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betriebsphase 	%	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	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	V	24...240
• bei 60 Hz		
• bei AC	V	24...240
• bei DC	V	24...240
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert		
• der Magnetspule		0,85...1,1

Hilfsstromkreis:

Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei AC-15 / maximal	A	3
Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei DC-13 / maximal	A	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		-
• Stecksocket		Nein
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte / eindrätig		1x (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		1x (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		
• minimal		20
• maximal		14

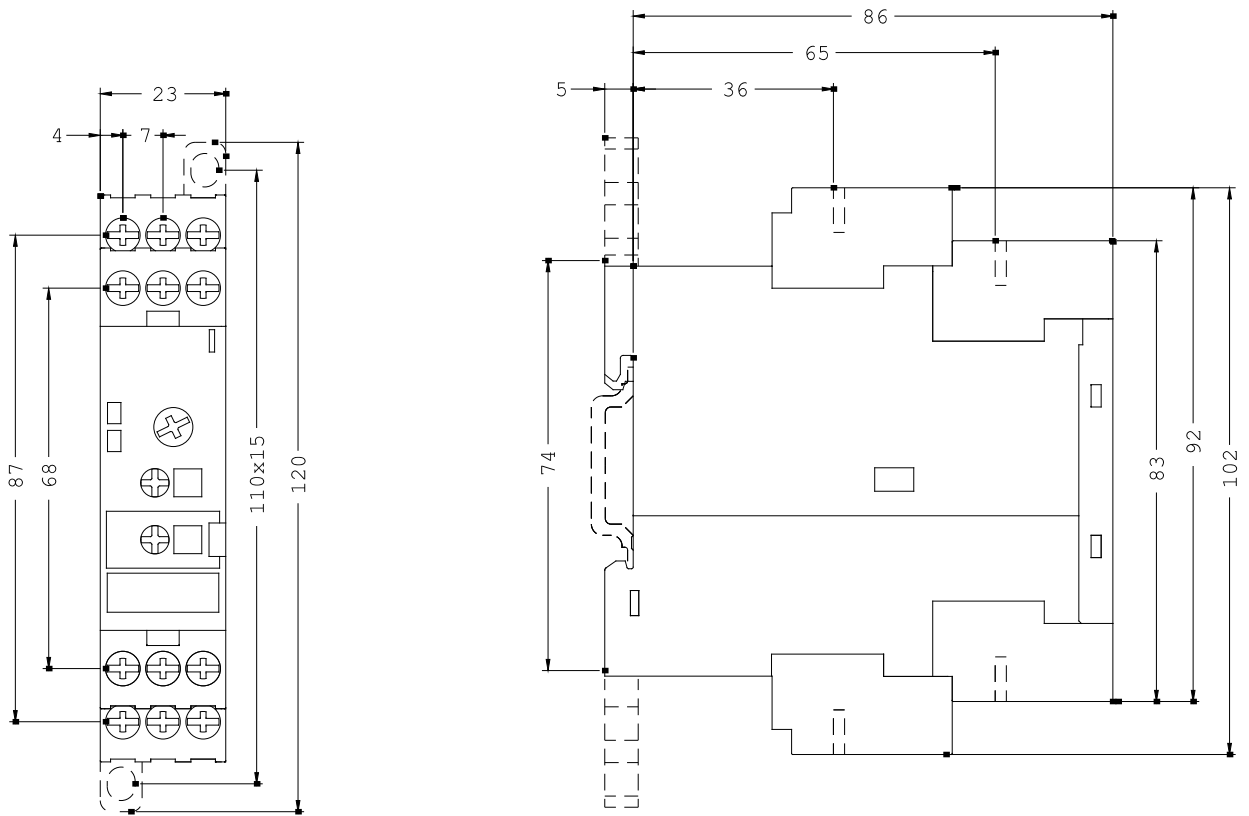
Zertifikate/ Approbationen:

Eignungsnachweis		CE / UL / CSA
------------------	--	---------------

Weitere Informationen:

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Global Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/mall>



letzte Änderung:

08.06.2009