



ZEITRELAIS, ELEKTRONISCH, TAKTGEBER,
1 WECHSLER,
7 ZEITBEREICHE 0,05S...100H,
AC/DC 12...240V, MIT LED,
SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Zeitrelais
einstellbare Zeit	s	0,05 ... 360.000
Schutzart IP		
• frontseitig		IP40
• der Anschlussklemme		IP20
Schockfestigkeit		15g / 11 ms
Verschmutzungsgrad		2
Einbaulage		beliebig
Versorgungsspannung / erforderlich / Hilfsspannung		Nein
Produktfunktion		
• Stern-/Dreiecksschaltung		Nein
• mit Hilfsspannung / impulsformend		Nein
• an den Relaisausgängen / Umschaltung verzögert/unverzögert		Nein
Produktbestandteil / Halbleiterausgang		Nein
Produkterweiterung		
• optional / Fernbedienung		Nein
• erforderlich / Fernbedienung		Nein
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000

Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-40 ... 70
• während Betriebsphase	°C	-25 ... 55
• während Transport	°C	-40 ... 70
relative Luftfeuchte		
• während Betriebsphase	%	15 ... 85
EMV-Störfestigkeit / gemäß IEC 60947-1		entspricht Schärfegrad 3
EMV-Störaussendung / gemäß IEC 60947-1		IEC61000-6-3 (Wohnbereich)
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
• gemäß DIN EN 61346-2		K

Schaltfunktion:

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

<ul style="list-style-type: none"> • ansprechverzögert 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • mit Hilfsspannung <ul style="list-style-type: none"> • rückfallverzögert/sofort schaltend 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort schaltend 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • fest getaktet Beginn mit Pause/sofort schaltend 		Nein
Schaltfunktion / mit Hilfsspannung / impulsformend/sofort schaltend		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • mit Hilfsspannung <ul style="list-style-type: none"> • impulsformend 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • ansprechverzögert/sofort schaltend 		Nein

Steuerstromkreis:

Art der Spannung / der Steuerspeisespannung		AC/DC
Frequenz der Steuerspeisespannung / 1		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsanfangswert 	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsendwert 	Hz	60
Steuerspeisespannung / 1		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz / bei AC 	V	12 ... 240
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 Hz / bei AC 	V	12 ... 240
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	V	12 ... 240
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule		
<ul style="list-style-type: none"> • Anfangswert 		0,85
<ul style="list-style-type: none"> • Endwert 		1,1

Hilfsstromkreis:

Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-15 / maximal 	A	1,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-13 / maximal 	A	1
Anzahl der Öffner		
<ul style="list-style-type: none"> • verzögert schaltend 		0
<ul style="list-style-type: none"> • unverzögert schaltend 		0
Anzahl der Schließer		
<ul style="list-style-type: none"> • verzögert schaltend 		0
<ul style="list-style-type: none"> • unverzögert schaltend 		0
Anzahl der Wechsler		
<ul style="list-style-type: none"> • verzögert schaltend 		1
<ul style="list-style-type: none"> • unverzögert schaltend 		0

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 4 A
--	--	----------------------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Breite	mm	17,5
Höhe	mm	90
Tiefe	mm	66,7
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen		
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen		
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0

Anschlüsse:

Ausführung elektrischer Anschluss		
• Stecksocket		Nein
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hilfskontakte		
• eindrätig		1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung		0,25 ... 1,5 mm ²
• ohne Aderendbearbeitung		1x (0,2 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte		1x (24 ... 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte		
• eindrätig	mm ²	0,2 ... 2,5
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung	mm ²	0,25 ... 1,5
• ohne Aderendbearbeitung	mm ²	0,2 ... 1,5

AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt

- für Hilfskontakte

14 ... 24

Approbationen/ Zertifikate:**Eignungsnachweis**

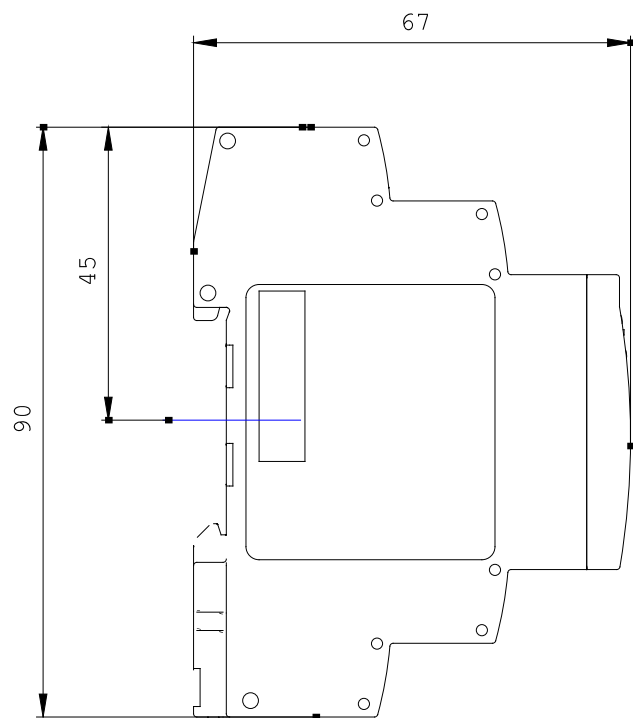
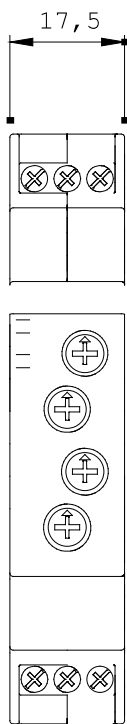
CE

Sicherheit:**Kategorie / gemäß EN 954-1**

keine

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

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/7PV1558-1AW30/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7PV1558-1AW30

letzte Änderung:

14.02.2011