



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

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname		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		Ja
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 Betrieb	°C	-25 ... 55
• während Transport	°C	-40 ... 70
relative Luftfeuchte		
• während Betrieb	%	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		Nein
• rückfallverzögert		Nein
• variabel getaktet Beginn mit Impuls		Nein
• mit Hilfsspannung		
• ausschaltwischend		Nein
• rückfallverzögert		Ja
• 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

• ansprechverzögert		Nein
• mit Hilfsspannung		
• rückfallverzögert/sofort schaltend		Nein
• ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort schaltend		Nein
• fest getaktet Beginn mit Pause/sofort schaltend		Nein
Schaltfunktion / mit Hilfsspannung / impulsformend/sofort schaltend		Nein
• mit Hilfsspannung		
• impulsformend		Nein
• ansprechverzögert/sofort schaltend		Nein

Steuerstromkreis:

Art der Spannung / der Steuerspeisespannung		AC/DC
Frequenz der Steuerspeisespannung / 1		
• Bemessungsanfangswert	Hz	50
• Bemessungsendwert	Hz	60
Steuerspeisespannung / 1		
• bei 50 Hz / bei AC	V	12 ... 240
• bei 60 Hz / bei AC	V	12 ... 240
• bei DC	V	12 ... 240
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule		
• Anfangswert		0,85
• Endwert		1,1

Hilfsstromkreis:

Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
• bei AC-15 / bei 24 V	A	3
• bei AC-15 / bei 250 V	A	3
• bei DC-13		
• bei 24 V	A	1
• bei 125 V	A	0,22
• bei 250 V	A	0,1
• maximal	A	1
Anzahl der Öffner		
• verzögert schaltend		0
• unverzögert schaltend		0
Anzahl der Schließer		
• verzögert schaltend		0
• unverzögert schaltend		0
Anzahl der Wechsler		
• verzögert schaltend		1

- 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
- abwärts
- vorwärts
- rückwärts
- seitwärts

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen

- aufwärts
- abwärts
- vorwärts
- rückwärts
- seitwärts

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen

- aufwärts
- abwärts
- vorwärts
- rückwärts
- seitwärts

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

Anschlüsse:

Ausführung elektrischer Anschluss

- Stecksockel
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Nein

Schraubanschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hilfskontakte
 - eindrätig
 - feindrätig
 - mit Aderendbearbeitung
 - ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte

1x (0,2 ... 2,5 mm²)

0,25 ... 1,5 mm²

1x (0,2 ... 1,5 mm²)

1x (24 ... 14)

anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte • eindrätig • feindrätig • mit Aderendbearbeitung • ohne Aderendbearbeitung	mm ²	0,2 ... 2,5
	mm ²	0,25 ... 1,5
	mm ²	0,2 ... 1,5
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • für Hilfskontakte		14 ... 24

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis

CE

allgemeine Produktzulassung

sonstiges

[CQC](#)



[Hersteller](#)

[Sonstige](#)

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

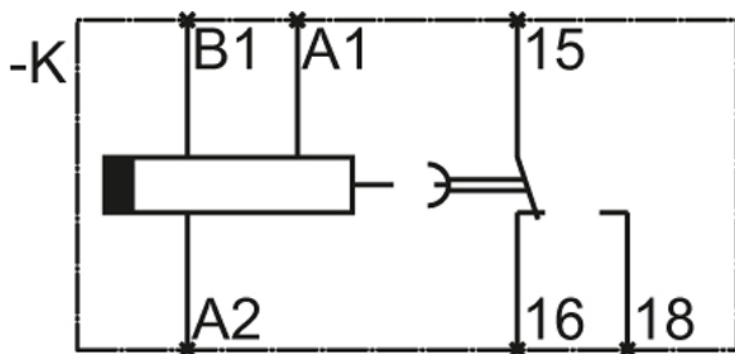
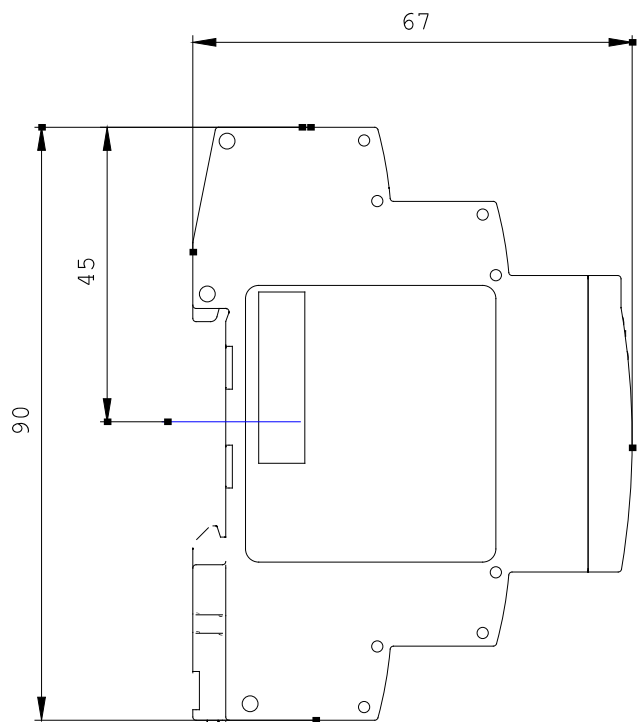
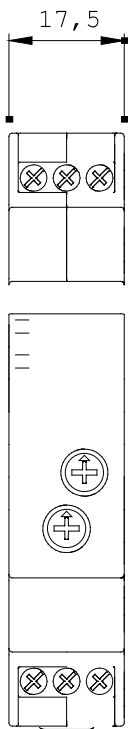
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/7PV1538-1AW30/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7PV1538-1AW30



letzte Änderung:

20.06.2011