



ELEKTRONISCHES ZEITRELAIS MULTIFUNKTION,
8 FUNKTIONEN 1 WECHSLER AC/DC 24V,
AC 200 BIS 240V BEI AC 50/60HZ 0,05S BIS 100H
BAUBREITE 45MM SCHRAUBKLEMMEN

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

- einschaltwischend/sofort schaltend
- mit Hilfsspannung
 - ausschaltwischend/sofort schaltend
 - impulsformend/sofort schaltend
 - ansprechverzögert/sofort schaltend

Nein

Nein

Nein

Nein

Allgemeine Details:

Art der Spannung / der Steuerspeisespannung

AC/DC

Frequenz der Steuerspeisespannung

- 1

Hz

50 ... 60

Steuerspeisespannung

- 1
 - bei 50 Hz / bei AC / Bemessungswert
 - bei 60 Hz / bei AC / Bemessungswert
 - bei DC / Bemessungswert
- 2
 - bei 50 Hz
 - bei AC
 - bei 60 Hz
 - bei AC

V

24

V

24

V

24

V

200 ... 240

V

200 ... 240

Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert

- bei 50 Hz
 - bei AC
- bei 60 Hz
 - bei AC
- bei DC

0,85 ... 1,1

0,85 ... 1,1

0,85 ... 1,1

Hilfsstromkreis:

Betriebsstrom / der Hilfskontakte

- als Öffner / bei AC-15
 - bei 24 V
 - bei 250 V
- als Schließer / bei AC-15
 - bei 24 V
 - bei 250 V
- bei AC-15
 - maximal
- bei DC-13
 - bei 24 V
 - bei 125 V
 - bei 250 V

A

3

A

3

A

3

A

3

A

3

A

1

A

0,2

A

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		1
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	45
Höhe	mm	57
Tiefe	mm	73
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 / bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte		2x (20 ... 16)
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte		
• minimal		20
• maximal		16

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis

CE / UL / CSA

allgemeine Produktzulassung

Prüfbescheinigungen

[CQC](#)

[ROSTEST](#)



[Hersteller](#)

Schiffbau



[PRS](#)



Schiffbau

sonstiges



[Hersteller](#)

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

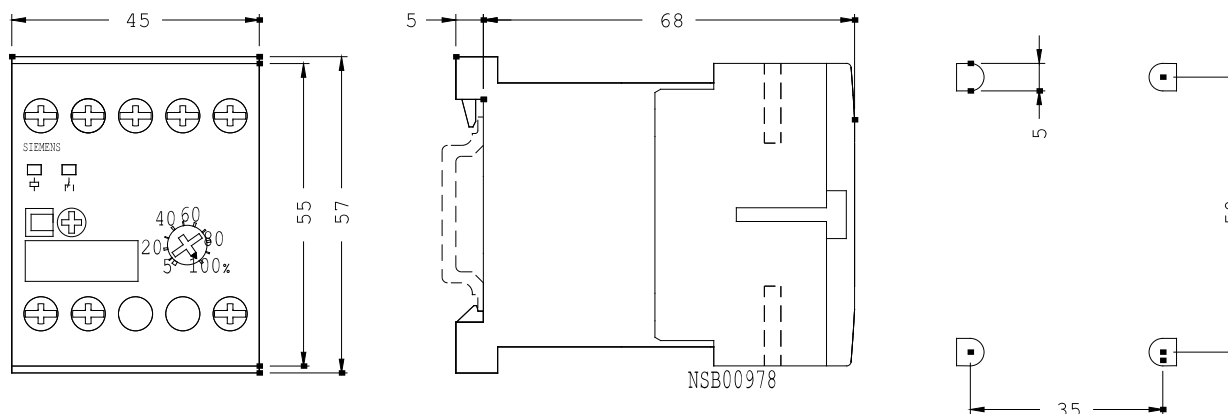
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RP2005-1AP30/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP2005-1AP30



letzte Änderung:

20.06.2011