



ZEITRELAIS, ELEKTRONISCH MULTIFUNKTION 2 WECHSLER, 7 FUNKTIONEN, 7 ZEITBEREICHE 0,05S...100H AC/DC 12...240V, MIT LED, SCHRAUBANSCHLUSS

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Zeitrelais
<b>einstellbare Zeit</b>	s	0,05 ... 360 000
<b>Schutzart IP</b>		
• frontseitig		IP40
• der Anschlussklemme		IP20
<b>Schockfestigkeit</b>		15g / 11 ms
<b>Verschmutzungsgrad</b>		2
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Versorgungsspannung erforderlich Hilfsspannung</b>		Ja
<b>Produktfunktion</b>		
• Stern-/Dreiecksschaltung		Nein
• mit Hilfsspannung impulsformend		Nein
• an den Relaisausgängen Umschaltung verzögert/unverzögert		Nein
<b>Produktbestandteil Halbleiterausgang</b>		Nein
<b>Produkterweiterung</b>		
• optional Fernbedienung		Nein
• erforderlich Fernbedienung		Nein
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• 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 durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5		2 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung durch 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

#### Schaltfunktion:

##### Schaltfunktion

• einschaltwischend	Ja
• fest getaktet Beginn mit Impuls	Nein
• variabel getaktet Beginn mit Pause	Nein
• rückfallverzögert	Nein
• variabel getaktet Beginn mit Impuls	Nein
• mit Steuersignal	
— ausschaltwischend	Ja
— rückfallverzögert	Ja
— additiv ansprechverzögert	Nein
— ausschaltwischend/sofort schaltend	Nein
— rückfallverzögert/sofort schaltend	Nein
— ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort schaltend	Nein
— impulsformend/sofort schaltend	Nein
— impulsformend	Nein
— ansprechverzögert/sofort schaltend	Nein
• ansprechverzögert/sofort schaltend	Nein
• einschaltwischend/sofort schaltend	Nein
• fest getaktet Beginn mit Pause	Ja
• ohne Steuersignal rückfallverzögert	Nein
• ansprechverzögert	Ja
• fest getaktet Beginn mit Pause/sofort schaltend	Nein

**Steuerstromkreis/ Ansteuerung:**

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		AC/DC
Steuerspeisespannungsfrequenz 1	Hz	50 ... 60
Steuerspeisespannung 1		
• bei AC		
— bei 50 Hz	V	12 ... 240
— bei 60 Hz	V	12 ... 240
• bei DC	V	12 ... 240
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung</b>		0,85 ... 1,1
<b>Bemessungswert der Magnetspule</b>		

**Hilfsstromkreis:**

<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte</b>		
• bei AC-15		
— bei 24 V	A	3
— 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
<b>Anzahl der Öffner</b>		
• verzögert schaltend		0
• unverzögert schaltend		0
<b>Anzahl der Schließer</b>		
• verzögert schaltend		0
• unverzögert schaltend		0
<b>Anzahl der Wechsler</b>		
• verzögert schaltend		2
• unverzögert schaltend		0

**Kurzschluss:**

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

**Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:**

<b>Befestigungsart</b>		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
<b>Breite</b>	mm	17,5
<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Tiefe</b>	mm	66,7
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
• bei Reihenmontage		
— aufwärts	mm	0
— abwärts	mm	0

— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0
• zu geerdeten Teilen		
— aufwärts	mm	0
— abwärts	mm	0
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0
• zu spannungsführenden Teilen		
— aufwärts	mm	0
— abwärts	mm	0
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• Stecksockel		Nein
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig		
— mit Aderendbearbeitung		0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
— ohne Aderendbearbeitung		1x (0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		1x (24 ... 14)
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>		
• eindrätig oder mehrdrätig	mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5
• feindrätig		
— mit Aderendbearbeitung	mm <sup>2</sup>	0,25 ... 1,5
— ohne Aderendbearbeitung	mm <sup>2</sup>	0,2 ... 1,5
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>		14 ... 24

#### Approbationen/ Zertifikate:

<b>Eignungsnachweis</b>	CE
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>



## Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

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.com/industrymall>

### CAX-Online-Generator

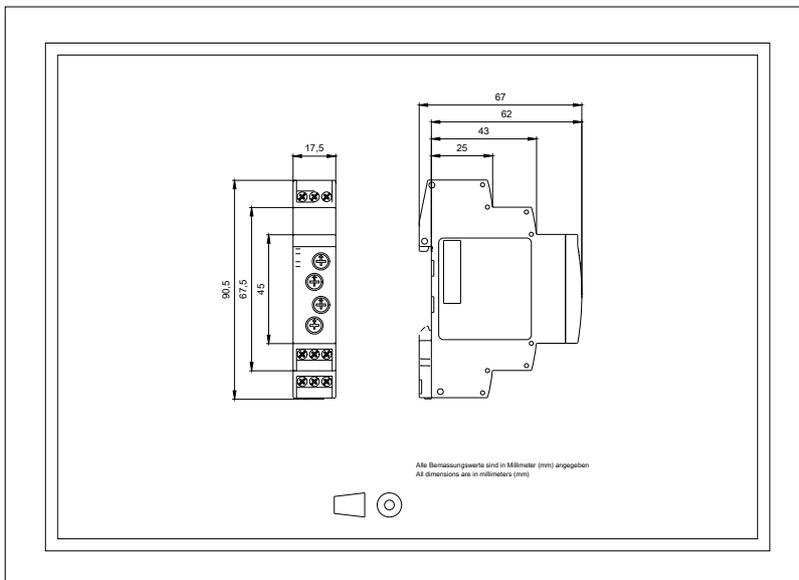
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=7PV15081BW30>

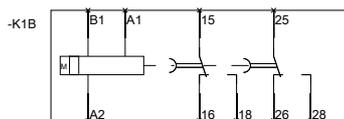
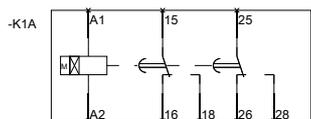
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/7PV15081BW30/all>

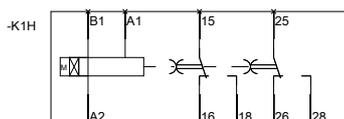
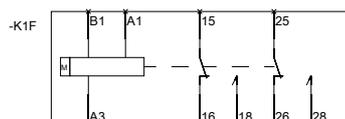
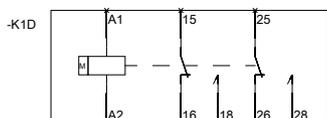
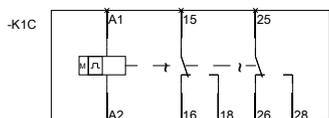
### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=7PV15081BW30&lang=de>

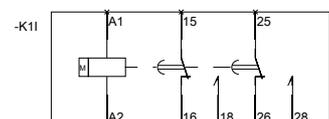




ZEITRELAIS, MULTIFUNKTION,  
2 WECHSELKONTAKTE,  
7 FUNKTIONEN



TIME RELAY, MULTIFUNCTIONAL,  
2 CHANGE-OVER CONTACT,  
7 FUNCTIONS



letzte Änderung:

09.03.2015