



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

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		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 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	Ja
— 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:		
Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC/DC
Steuerspeisespannungsfrequenz 1	Hz	50 ... 60
Steuerspeisespannung 1		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz — bei 60 Hz • bei DC 	V	12 ... 240
	V	12 ... 240
	V	12 ... 240
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung		0,85 ... 1,1
Bemessungswert der Magnetspule		

Hilfsstromkreis:		
Betriebsstrom der Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V — bei 250 V • bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V — bei 125 V — bei 250 V — maximal 	A	3
	A	3
	A	1
	A	0,22
	A	0,1
	A	1
Anzahl der Öffner		
<ul style="list-style-type: none"> • verzögert schaltend • unverzögert schaltend 		0
		0
Anzahl der Schließer		
<ul style="list-style-type: none"> • verzögert schaltend • unverzögert schaltend 		0
		0
Anzahl der Wechsler		
<ul style="list-style-type: none"> • verzögert schaltend • unverzögert schaltend 		1
		0

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:		
Befestigungsart		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Breite	mm	17,5
Höhe	mm	90
Tiefe	mm	66,7
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — aufwärts — abwärts 	mm	0
	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:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• Stecksockel		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 oder mehrdrätig	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
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung



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

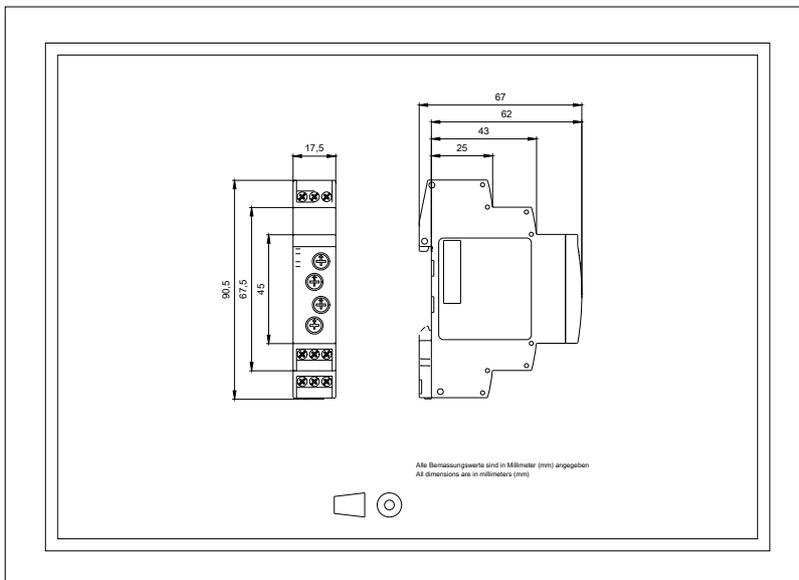
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=7PV15081AW30>

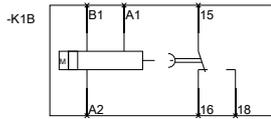
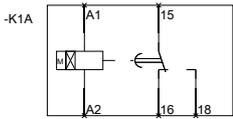
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/7PV15081AW30/all>

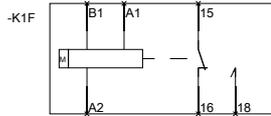
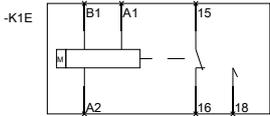
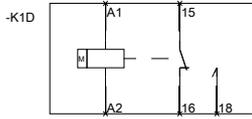
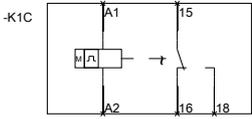
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=7PV15081AW30&lang=de>

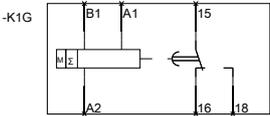




ZEITRELAIS, MULTIFUNKTION,
1 WECHSELSTÜCK,
7 FUNKTIONEN



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



letzte Änderung:

09.03.2015