SIEMENS

Datenblatt 7PV1518-1AJ30

Zeitrelais, elektronisch ansprechverzögert 1 Wechsler, 7 Zeitbereiche 0,05 s...100 h AC/DC 110 V, 0,7...1,15 x US Schraubanschluss

Allgemeine technische Daten

Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Zeitrelais
einstellbare Zeit	s	0,05 ... 360 000
Verschmutzungsgrad		2
Einbaulage		beliebig
Produktfunktion		
• 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
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
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	V	4 000
Verlustleistung [W] gesamt typisch	W	2
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		K
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K

Schaltfunktion

Schaltfunktion		
• einschaltwischend		Nein

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• rückfallverzögert		Nein
• ansprechverzögert/sofort schaltend		Nein
• einschaltwischend/sofort schaltend		Nein
• ansprechverzögert		Ja
• mit Steuersignal		
— ausschaltwischend		Nein
— rückfallverzögert		Nein
— ausschaltwischend/sofort schaltend		Nein
— rückfallverzögert/sofort schaltend		Nein
— additiv ansprechverzögert		Nein
— ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort schaltend		Nein
— ansprechverzögert/rückfallverzögert		Nein
— impulsformend/sofort schaltend		Nein
— impulsformend		Nein

Steuerstromkreis/ Ansteuerung		
Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC/DC
Steuerspeisespannungsfrequenz 1	Hz	50 ... 60
Steuerspeisespannung 1		
• bei AC		
— bei 50 Hz	V	90 ... 127
— bei 60 Hz	V	90 ... 127
• bei DC	V	90 ... 127

Hilfsstromkreis		
Betriebsstrom der Hilfskontakte		
• 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
Anzahl der Öffner		
• verzögert schaltend		0
• unverzögert schaltend		0
Anzahl der Schließer		
• verzögert schaltend		0
• unverzögert schaltend		0
Anzahl der Wechsler		
• verzögert schaltend		1

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• unverzögert schaltend		0

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlussschutz 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		
• 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

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	sonstiges
CCC, UL	Bestätigungen

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Kategorie gemäß EN 954-1		keine

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Weitere Informationen

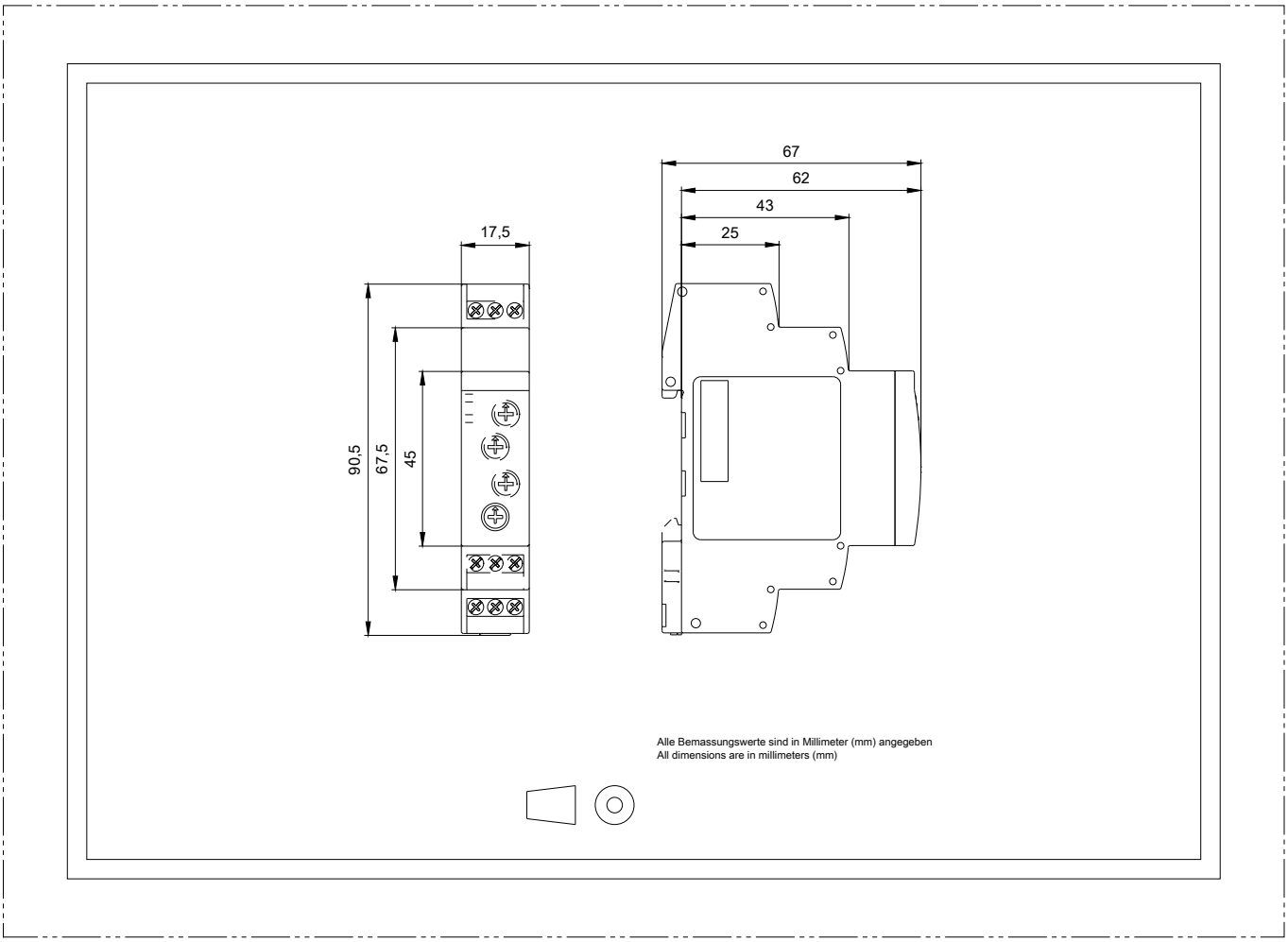
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7PV1518-1AJ30

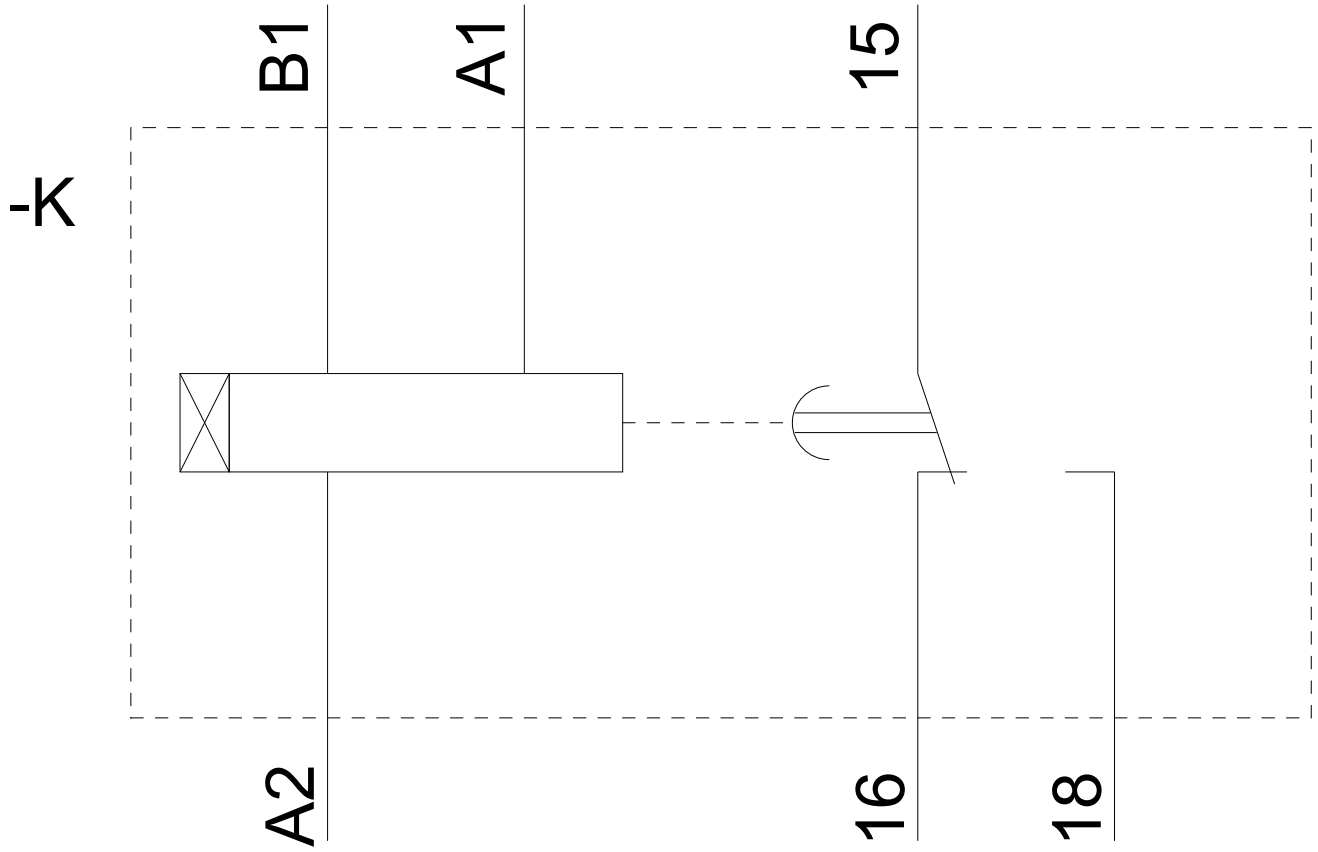
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=7PV1518-1AJ30

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7PV1518-1AJ30

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7PV1518-1AJ30&lang=de



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 09.07.2018

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens