

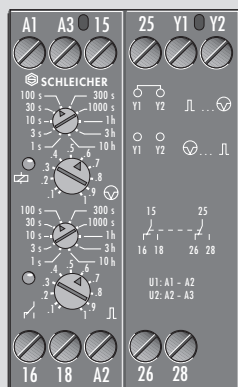


Elektronischer Mehrbereich-Taktgeber

**SPT 72 D für Duospannung 24 V AC/DC und 230 V AC,
24 V AC/DC und 115 V AC oder
42 V AC/DC und 60 V AC/DC**

Funktion: Taktgeber (TP), Taktgeber (TI) mit Pause oder mit Impuls beginnend wählbar
1 Einstellbereich unterteilt in 10 Zeitbereiche
Kontaktbestückung: 2 Wechsler

SPT 72 D



Funktion

TP und TI siehe hierzu Seite S 1/3.

Die Einstellung der Pausen- und Impulszeit ist beliebig miteinander kombinierbar und frontseitig über Wahlschalter einstellbar. Die Pausen- und Impulszeit innerhalb eines Bereiches wird mit der Zeiteinstellscheibe vorgenommen. Ob mit Pause oder mit Impuls beginnend ist mit einer Brücke am Gerät wählbar.

Geräteübersicht

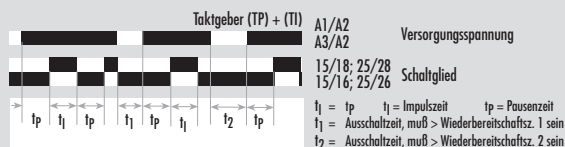
Der elektronischen Mehrbereich-Taktgeber SPT 72 D, ist mit 1 Einstellbereich, unterteilt in 10 Zeitbereiche, lieferbar.

Einstellbereich	Pause/Impuls	Impuls/Pause
0,05 s bis 10 h unterteilt in :	0,05	bis 1 s
	0,15	bis 3 s
	0,5	bis 10 s
	1,5	bis 30 s
	5	bis 100 s
	15	bis 300 s
	50	bis 1000 s
	0,05	bis 1 h
	0,15	bis 3 h
	0,5	bis 10 h

Funktionsdiagramm

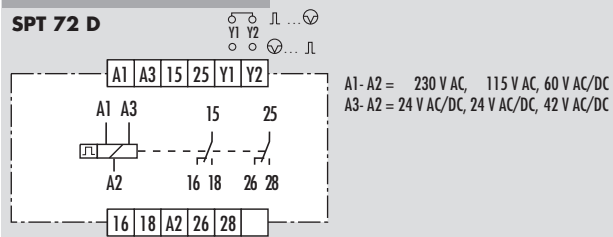
FD 0069

SPT 72 D



Anschlußschaltbild

KS 0084/6



Typ	Normalspannung	Sonder-spannung	Preis-Code
SPT 72 D 10 h	24 V AC/DC und 230 V AC 24 V AC/DC und 115 V AC 42 V AC/DC und 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz		S 1/45.1

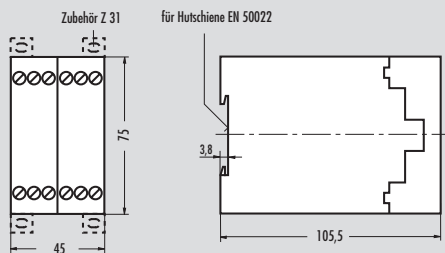
Zubehör

Abdeckung Z 12 plombierbare Klarsichtkappe
Halter Z 31 Halter zum Anschrauben

Preis-Code für Zubehör siehe Seite S 1/72

Maßbild

S 6-1





Technische Daten

Funktionsart nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

Punkt 3.9

Funktionsanzeige
Funktionsdiagramm

Versorgungskreis

Nennspannung U_N	V AC/DC
Nennspannung U_N	V AC
Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)	VA
Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)	W
Bemessungsleistung DC	W
Einschaltstromstoß	A/ms
Nennfrequenz	Hz
Betriebsspannungsbereich	

Zeitkreis

Zeiteinstellung/Anzahl der Zeitbereiche	
Lieferbarer Einstellbereich	
	s
	s
	s
	s
	h
	h
Wiederbereitschaftszeit 1/2	ms
Mindesteinschaltdauer	ms
Rückfallwert	% U_N
Taktbeginn	
Parallele Verbraucher zulässig	
Interne Einweggleichrichtung	
Mittelwert des Fehlers	
Streuung	% ± 10 ms
Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung	%/% ΔU_N
Einfluß der Umgebungstemperatur	%/K

Ausgangskreis

Kontaktbestückung	
Kontaktwerkstoff	
Schaltmennspannung U_n	V AC/DC
Maximaler Dauerstrom I_n	A
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1:1991	
Zulässige Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele
Ansprechzeit	ms
Rückfallzeit	ms

Allgemeine Daten

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen nach DIN VDE 0110-1:04.97: Bemessungsstoßspannung	kV
Überspannungskategorie	
Verschmutzungsgrad	
Bemessungsspannung	V AC
Prüfspannung U_{eff} 50 Hz nach DIN VDE 0110-1, Tabelle A.1	kV
Schutzart Gehäuse/Klemmen nach DIN VDE 0470 Teil 1:11.92	
Störaussendung	
Störfestigkeit	
Umgebungstemperatur, Arbeitsbereich	°C
Maßbild	
Anschlußschaltbild	
Gewicht	kg
Zubehör	
Zulassungen	

Allgemeine technische Angaben

SPT 72 D

Elektronischer Mehrbereich-Taktgeber für Duospannung
Taktgeber mit zwei verschiedenen Versorgungsspannungs-Anschlüssen
1 LED grün, 1 LED rot
FD 0069

	24	24	42	60
	115	230		
	1,7	5,5	1,7	8,0
	1,5	1,2	1,5	1,6
	1,0		1,0	
	1,5/2	,5/2	1,5/2	,5/3
			1,6	,05/10
	50 bis 60			
	0,8 bis 1,1 x U_N			

analog/10
0,05 s bis 10 h
unterteilt in:
s 0,05 bis 1; 0,15 bis 3;
s 0,5 bis 10; 1,5 bis 30;
s 5 bis 100; 15 bis 300;
s 50 bis 1000;
h 0,05 bis 1; 0,15 bis 3;
h 0,5 bis 10
ca. 40/ca. 80
-
≥ 15
Pause/Impuls (wählbar)
ja
nein
Diagramm 4, Seite i.5
$\leq \pm 0,5$
$\leq 0,005$
$\leq 0,005$

2 Wechsler
Ag-Legierung; vergoldet
230/230
5
AC-15 U_e 230 V AC, I_e 2 A
DC-13 U_e 24 V DC, I_e 2 A
6000
30×10^6
-
ca. 40

4
III
3 außen, 2 innen
250
2,21
IP 30/IP 20
EN 50081-1:03.93, -2:03.94
EN 50082-2:1995
-20 bis + 60
S 6-1
KS 0084/6
0,18
Abdeckung Z 12, Halter Z 31
Seite i.4

Seite i.5