



Elektronische Mehrbereich-Taktgeber

KPT 11 KD 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, mit Pause beginnend (TP)

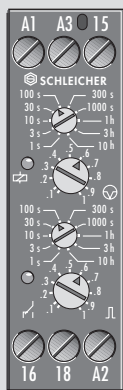
KPT 31 KD für Duospannung 24 V AC/DC und 230 V AC, 24 V AC/DC und 115 V AC oder 42 V AC/DC und 60 V AC/DC, mit Impuls beginnend (TI)

Funktion: Taktgeber (TP), Taktgeber (TI)

1 Einstellbereich unterteilt in jeweils 10 Zeitbereiche

Kontaktbestückung: 1 Wechsler

KPT 11 KD, ...



Funktion

TP und TI siehe hierzu Seite K 2/3.

Die Einstellung der Pausen- und Impulsbereiche ist beliebig miteinander kombinierbar und frontseitig über Wahlschalter dekadisch einstellbar. Die Pausen- und Impulszeit innerhalb eines Bereiches wird mit Hilfe der Zeiteinstellscheibe vorgenommen.

Die unterschiedlichen Versorgungsspannungen sind an die jeweils dafür vorgesehenen Klemmen anzuschließen.

Geräteübersicht

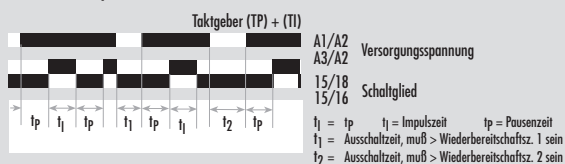
Die elektronischen Mehrbereichs-Taktgeber KPT 11 ... sind mit 1 Einstellbereich, unterteilt in 10 Zeitbereiche, lieferbar.

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

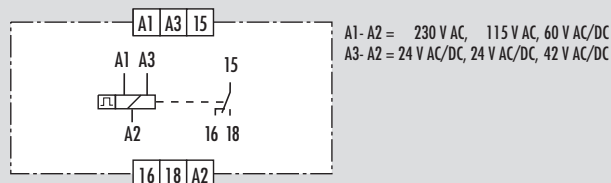
KPT 11 KD, ...



Anschlußschaltbild

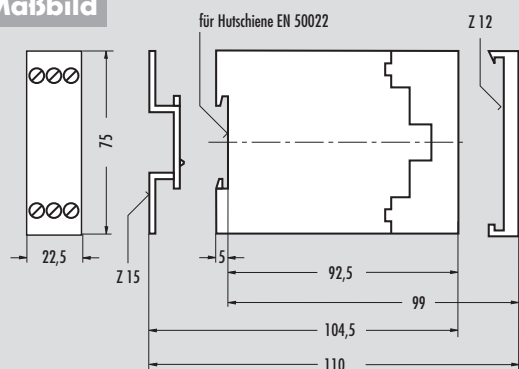
KS 0342/2

KPT 11 KD, ...



Maßbild

K 1-8



Zubehör

- Abdeckung Z 12 plombierbare Klarsichtkappe
- Adapter Z 15 auf den mit 2 Schrauben M4 anzuschraubenden Adapter wird das Gehäuse aufgeschnappt

Preis-Code für Zubehör siehe Seite K 2/71



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

Wiederbereitschaftszeit 1/2

Mindesteinschaltdauer

Rückfallwert

Taktbeginn

Parallele Verbraucher zulässig

Interne Einweggleichrichtung

Mittelwert des Fehlers

Streuung

Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung

Einfluß der Umgebungstemperatur

% + ± 10 ms

%/ % ΔU_N

%/K

Ausgangskreis

Kontaktbestückung

Kontaktwerkstoff

Schaltnennspannung 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

KPT 11 KD

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

24		24		42		60	
115		230					
1,2	5,5	1,2	7,5	1,2	1,5		
1,0	1,2	1,0	1,5	1,0	1,3		
0,7		0,7		0,8	1,2		
1,5/2	5/2	1,5/2	5/3	1/6	0,5/10		
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
ms ca. 40/ca. 80
-
% U_N ≥ 15
Pause
ja
nein
Diagramm 4, Seite i.5
≤ ± 0,5
≤ 0,005
≤ 0,005

1 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 x 10⁶
-
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
K 1-8
KS 0342/2
0,12
Abdeckung Z 12, Adapter Z 15
Seite i.4

Seite i.5

KPT 31 KD

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

24		24		42		60	
115		230					
1,2	5,5	1,2	7,5	1,2	1,5		
1,0	1,2	1,0	1,5	1,0	1,3		
0,7		0,7		0,8	1,2		
1,5/2	5/2	1,5/2	5/3	1/6	0,5/10		
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
ms ca. 40/ca. 80
-
% U_N ≥ 15
Impuls
ja
nein
Diagramm 4, Seite i.5
≤ ± 0,5
≤ 0,005
≤ 0,005

1 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 x 10⁶
-
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
K 1-8
KS 0342/2
0,12
Abdeckung Z 12, Adapter Z 15
Seite i.4

Seite i.5

Allgemeine technische Angaben