

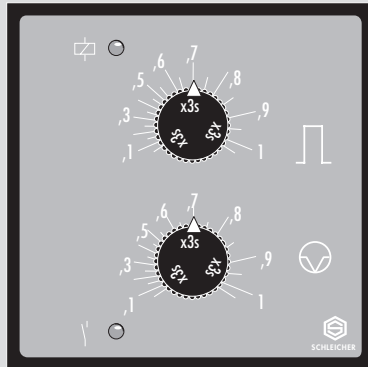


## Elektronische Taktgeber

**DPT 32 L, DPT 42 L für Monospannung, mit Pause beginnend (TP)**  
**DPT 52 L, DPT 62 L für Monospannung, mit Impuls beginnend (TI)**

**Funktion: Taktgeber (TP), Taktgeber (TI)**  
**1 Zeitbereich**  
**Kontaktbestückung: 2 Wechsler**

### DPT 32 L, ...



### Funktion

TP und TI siehe hierzu Seite D 3/3.

Die Einstellung der Pausen- und Impulszeit ist beliebig miteinander kombinierbar und frontseitig stufenlos über Drehknopf einstellbar.

### Geräteübersicht

Die elektronischen Taktgeber DPT ... sind 1-Bereich-Geräte und in folgenden Zeitbereichen lieferbar:

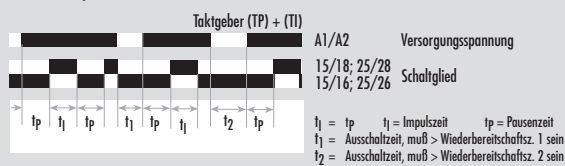
**Zeitbereiche**  
(beliebig miteinander kombinierbar)

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
0,5	bis	10 min
1,5	bis	30 min
0,05	bis	1 h
0,15	bis	3 h
0,5	bis	10 h

### Funktionsdiagramm

FD 0069

#### DPT 32 L, ...

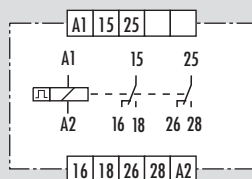


Typ		Normalspannung spannung	Sonder- spannung	Preis-Code
DPT 32 L	1 s	24 V AC/DC	42 V AC/DC	<b>D 3/74.1</b>
DPT 32 L	3 s	110 bis 127 V AC	48 V AC/DC	
DPT 32 L	10 s	220 bis 240 V AC	60 V AC/DC	
DPT 32 L	30 s	50 bis 60 Hz	50 bis 60 Hz	
DPT 32 L	100 s			
DPT 32 L	300 s			
DPT 32 L	10 min			
DPT 32 L	30 min			
DPT 32 L	1 h			
DPT 32 L	3 h			
DPT 32 L	10 h			
DPT 52 L	1 s	24 V AC/DC	42 V AC/DC	<b>D 3/74.2</b>
DPT 52 L	3 s	110 bis 127 V AC	48 V AC/DC	
DPT 52 L	10 s	220 bis 240 V AC	60 V AC/DC	
DPT 52 L	30 s	50 bis 60 Hz	50 bis 60 Hz	
DPT 52 L	100 s			
DPT 52 L	300 s			
DPT 52 L	10 min			
DPT 52 L	30 min			
DPT 52 L	1 h			
DPT 52 L	3 h			
DPT 52 L	10 h			
DPT 42 L	1 s	110 bis 127 V DC	—	<b>D 3/74.3</b>
DPT 42 L	3 s	220 V DC		
DPT 42 L	10 s	240 V DC		
DPT 42 L	30 s			
DPT 42 L	100 s			
DPT 42 L	300 s			
DPT 42 L	10 min			
DPT 42 L	30 min			
DPT 42 L	1 h			
DPT 42 L	3 h			
DPT 42 L	10 h			

### Anschlußschaltbild

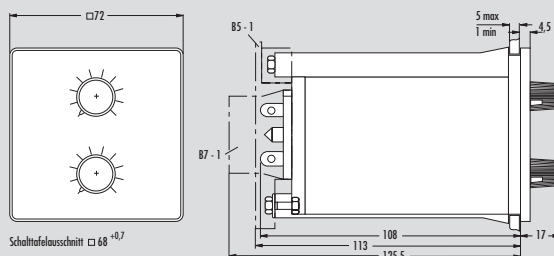
KS 0084/5

#### DPT 32 L, ...



### Maßbild

D 1-16



Fortsetzung nächste Seite



## Geräteübersicht

Typ	Normalspannung	Sonder- spannung	Preis-Code
DPT 62 L 1 s	110 bis 127 V DC 220 V DC 240 V DC	—	<b>D 3/74.4</b>
DPT 62 L 3 s			
DPT 62 L 10 s			
DPT 62 L 30 s			
DPT 62 L 100 s			
DPT 62 L 300 s			
DPT 62 L 10 min			
DPT 62 L 30 min			
DPT 62 L 1 h			
DPT 62 L 3 h			
DPT 62 L 10 h			

## Zubehör

Buchsenplatte	B 5	für Ein- und Aufbau
Steckfassung	B 7	für Einbau
Adapter	BT 421	für Schienenmontage der Buchsenplatte B 5
Abdeckung	DA 1	für Schalttafel Ausschnitt
Verschließbare Kappe	V 4	
Dichtung	Z 1	für Schalttafeleinbau

Preis-Code für Zubehör siehe Seite D 3/79



## Technische Daten

**Funktionsart** nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

Punkt 3.9

Funktionsanzeige  
Funktionsdiagramm

### Versorgungskreis

Nennspannung  $U_N$   
Nennspannung  $U_N$

V AC/DC  
V AC

Nennspannung  $U_N$

V DC

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  
Lieferbare Zeitbereiche

analog/1

0,05 bis 1; 0,15 bis 3;

0,5 bis 10; 1,5 bis 30;

5 bis 100; 15 bis 300;

0,5 bis 10; 1,5 bis 30

0,05 bis 1; 0,15 bis 3;

0,5 bis 10

ca. 40/ca. 80

-

≥ 15

mit Pause beginnend DPT 32 L,  
mit Impuls beginnend DPT 52 L

ja

nein

Diagramm 4, Seite i.5

± 0,5

≤ 0,02

≤ 0,025

Wiederbereitschaftszeit 1/2

ms

Mindesteinschaltdauer

ms

Rückfallwert

%  $U_N$

Taktbeginn

Parallele Verbraucher zulässig

Interne Einweggleichrichtung

Mittelwert des Fehlers

% ± 10 ms

Streuung

Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung

%/ %  $\Delta U_N$

Einfluß der Umgebungstemperatur

%/K

### Ausgangskreis

Kontaktbestückung

Kontaktwerkstoff

V AC/DC

Schaltmennspannung  $U_N$

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

III

Verschmutzungsgrad

3 außen, 2 innen

Bemessungsleistung

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

IP 50/IP 20

Störaussendung

EN 50081-1:03.93, -2:03.94

Störfestigkeit

EN 50082-2:1995

Umgebungstemperatur, Arbeitsbereich

°C

Maßbild

-20 bis + 60  
D 1-16

Anschlußschaltbild

KS 0084/5

Gewicht

kg

Zubehör

0,45  
Abdeckung DA 1, verschleißbare  
Kappe V 4, Dichtung Z 1, Buchsen-

platte B 5, Steckfassung B 7,

Adapter BT 421

Seite i.4

Zulassungen

Seite i.5

### Allgemeine technische Angaben

Seite i.5

## DPT 32 L, DPT 52 L

Elektronischer Taktgeber für  
Monospannung  
Taktgeber,  
DPT 32 L mit Pause beginnend  
DPT 52 L mit Impuls beginnend  
1 LED grün, 1 LED rot  
FD 0069

24	42	48	60	110-127	220-240
1,9	1,8	1,9	1,7	2,8	5,5
1,7	1,6	1,7	1,4	1,4	2,0
1,3	1,4	1,4	1,0		
1,5/3	8/1	6/1	7/1	6/5	5/5
50 bis 60					
0,8 bis 1,1 x $U_N$					

analog/1

0,05 bis 1; 0,15 bis 3;

0,5 bis 10; 1,5 bis 30;

5 bis 100; 15 bis 300;

0,5 bis 10; 1,5 bis 30

0,05 bis 1; 0,15 bis 3;

0,5 bis 10

ca. 40/ca. 80

-

≥ 15

mit Pause beginnend DPT 32 L,  
mit Impuls beginnend DPT 52 L

ja

nein

Diagramm 4, Seite i.5

± 0,5

≤ 0,02

≤ 0,025

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 x 10<sup>6</sup>

-

ca. 40

4

III

3 außen, 2 innen

250

2,21

IP 50/IP 20

EN 50081-1:03.93, -2:03.94

EN 50082-2:1995

-20 bis + 60

D 1-16

KS 0084/5

0,45

Abdeckung DA 1, verschleißbare  
Kappe V 4, Dichtung Z 1, Buchsen-

platte B 5, Steckfassung B 7,

Adapter BT 421

Seite i.4

Seite i.5

## DPT 42 L, DPT 62 L

Elektronischer Taktgeber für  
Monospannung  
Taktgeber,  
DPT 42 L mit Pause beginnend  
DPT 62 L mit Impuls beginnend  
1 LED grün, 1 LED rot  
FD 0069

110-127	220	240
2,6	2,8	3,0
1,5	1,8	1,8
0,8 bis 1,1 x $U_N$		

analog/1

0,05 bis 1; 0,15 bis 3;

0,5 bis 10; 1,5 bis 30;

5 bis 100; 15 bis 300;

0,5 bis 10; 1,5 bis 30

0,05 bis 1; 0,15 bis 3;

0,5 bis 10

ca. 40/ca. 80

-

≥ 15

mit Pause beginnend DPT 42 L,  
mit Impuls beginnend DPT 62 L

ja

nein

Diagramm 4, Seite i.5

± 0,5

≤ 0,02

≤ 0,025

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 x 10<sup>6</sup>

-

ca. 15

4

III

3 außen, 2 innen

250

2,21

IP 50/IP 20

EN 50081-1:03.93, -2:03.94

EN 50082-2:1995

-20 bis + 60

D 1-16

KS 0084/5

0,45

Abdeckung DA 1, verschleißbare  
Kappe V 4, Dichtung Z 1, Buchsen-

platte B 5, Steckfassung B 7,

Adapter BT 421

Seite i.4

Seite i.5