



# LM555/LM555C Timer

## General Description

The LM555 is a highly stable device for generating accurate time delays or oscillation. Additional terminals are provided for triggering or resetting if desired. In the time delay mode of operation, the time is precisely controlled by one external resistor and capacitor. For astable operation as an oscillator, the free running frequency and duty cycle are accurately controlled with two external resistors and one capacitor. The circuit may be triggered and reset on falling waveforms, and the output circuit can source or sink up to 200 mA or drive TTL circuits.

- Adjustable duty cycle
- Output can source or sink 200 mA
- Output and supply TTL compatible
- Temperature stability better than 0.005% per °C
- Normally on and normally off output

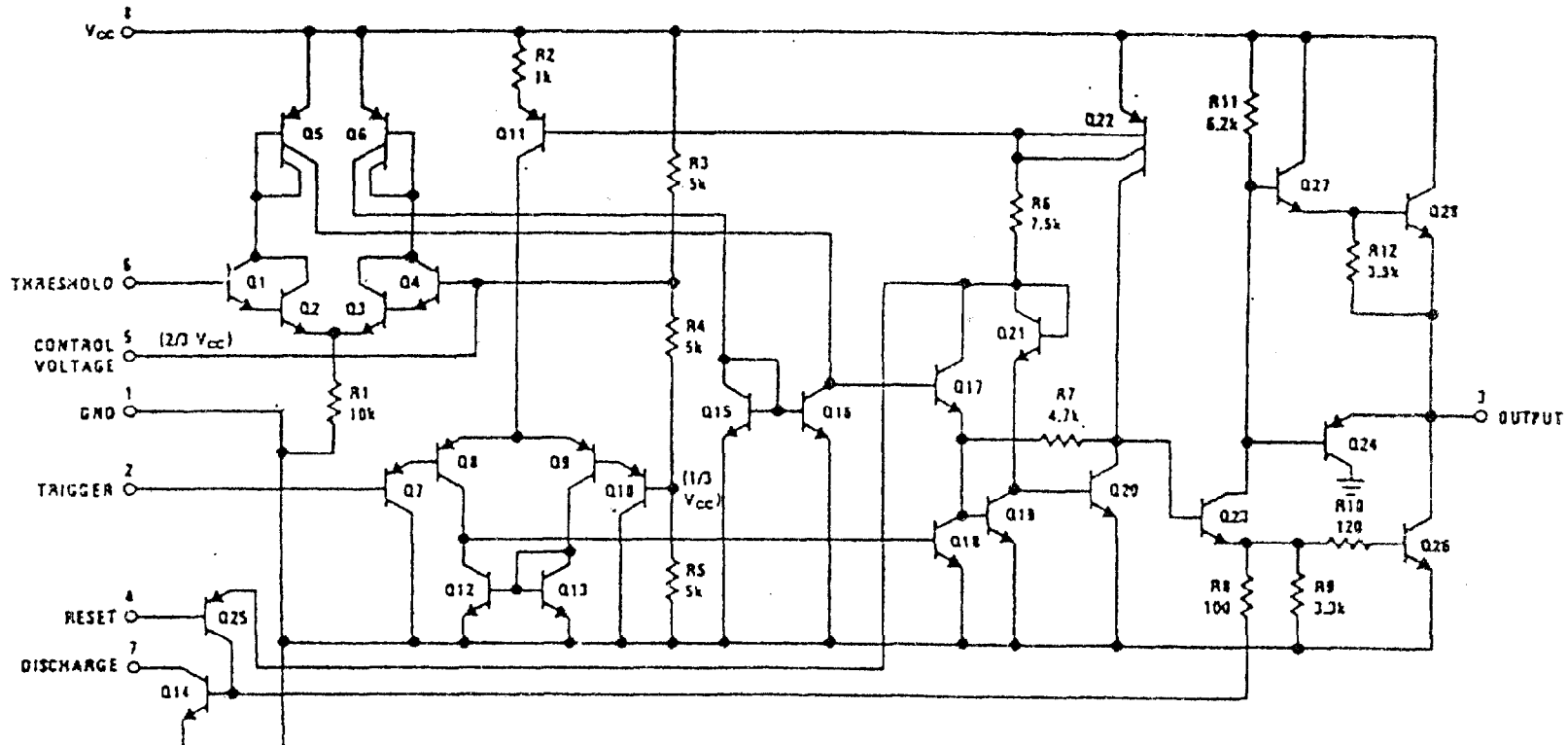
## Features

- Direct replacement for SE555/NE555
- Timing from microseconds through hours
- Operates in both astable and monostable modes

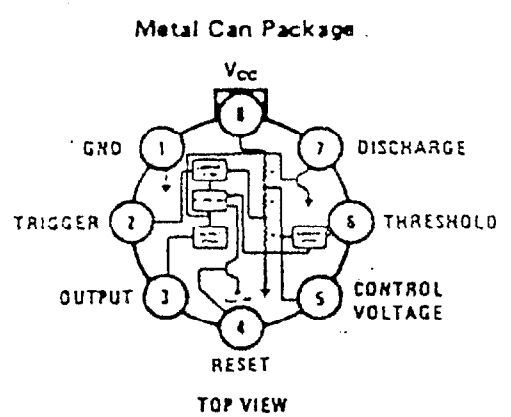
## Applications

- Precision timing
- Pulse generation
- Sequential timing
- Time delay generation
- Pulse width modulation
- Pulse position modulation
- Linear ramp generator

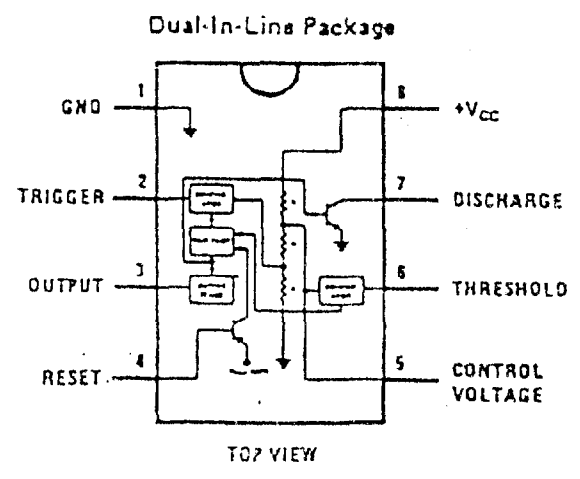
## Schematic Diagram



## Connection Diagrams

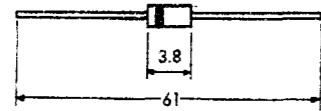


Order Number LM555H, LM555CH  
See NS Package H08C



Order Number LM555CN  
See NS Package N08B  
Order Number LM555J or LM555CJ  
See NS Package J08A

Séries BZV85C, BZX55C et BZX85C, 5% Tolérance



	Fab.	Boîtier	L	Dia	P <sub>tot</sub>	W
BZX55C	FCH	DO-35	4.5	2.0	0.5	
BZV85C/BZX85C	PS/FCH	DO-41	4.8	2.6	1.3	

Tension de Zéner	Réf. Fab.	Code Commande	Réf. Fab.	Code Commande	Réf. Fab.	Code Commande
3,3	BZX55C3V3	368-921	BZX85C3V3	369-690	—	—
3,6	BZX55C3V6	368-933	BZX85C3V6	369-706	—	—
3,9	BZX55C3V9	368-945	BZX85C3V9	369-718	—	—
4,3	BZX55C4V3	368-957	BZX85C4V3	369-720	—	—
4,7	BZX55C4V7	368-969	BZX85C4V7	369-731	—	—
5,1	BZX55C5V1	368-970	BZX85C5V1	369-743	BZV85C5V1	368-570
5,6	BZX55C5V6	368-982	BZX85C5V6	369-755	BZV85C5V6	368-581
6,2	BZX55C6V2	368-994	BZX85C6V2	369-767	BZV85C6V2	368-593
6,8	BZX55C6V8	369-007	BZX85C6V8	369-779	BZV85C6V8	368-600
7,5	BZX55C7V5	369-019	BZX85C7V5	369-780	BZV85C7V5	368-611
8,2	BZX55C8V2	369-020	BZX85C8V2	369-792	BZV85C8V2	368-623
9,1	BZX55C9V1	369-032	BZX85C9V1	369-809	BZV85C9V1	368-635
10	BZX55C10	369-044	BZX85C10	369-810	BZV85C10	368-647
11	BZX55C11	369-056	BZX85C11	369-822	—	—
12	BZX55C12	369-068	BZX85C12	369-834	BZV85C12	368-660
13	BZX55C13	369-070	BZX85C13	369-846	BZV85C13	368-672
15	BZX55C15	369-081	BZX85C15	369-858	BZV85C15	368-684
16	BZX55C16	369-093	BZX85C16	369-860	BZV85C16	368-696
18	BZX55C18	369-100	BZX85C18	369-871	BZV85C18	368-702
20	—	—	BZX85C20	369-883	—	—
22	BZX55C22	369-123	BZX85C22	369-895	—	—
24	BZX55C24	369-135 †	BZX85C24	369-901	BZV85C24	368-738
27	BZX55C27	369-147	BZX85C27	369-913	BZV85C27	368-740
30	BZX55C30	369-159 †	BZX85C30	369-925	BZV85C30	368-751
33	BZX55C33	369-160 †	BZX85C33	369-937	BZV85C33	368-763
36	—	—	—	—	BZV85C36	484-910
39	—	—	—	—	BZV85C39	368-775
43	—	—	—	—	BZV85C43	484-921
47	—	—	—	—	BZV85C47	368-799
51	—	—	—	—	BZV85C51	484-933
56	—	—	—	—	BZV85C56	368-805
62	—	—	—	—	BZV85C62	484-945
68	—	—	—	—	BZV85C68	368-817
75	—	—	—	—	BZV85C75	368-829

† Disponible jusqu'à l'épuisement du stock

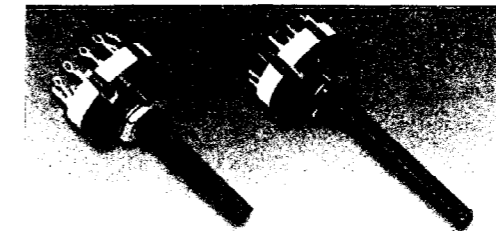
SD-47

Par multiple de 10		Prix Unitaire					
Séries	Fab.	Code Commande	10+	50+	100+	1K+	3K+
BZX55C...	FCH	Toutes Valeurs	0,88	0,86	0,31	0,20	0,18
BZX85C...	FCH	Toutes Valeurs	1,01	0,78	0,46	0,37	0,35
Par multiple de 5		Prix Unitaire					
BZV85C...	PS	Toutes Valeurs	1,23	0,61	0,53	0,46	0,43

Série CK

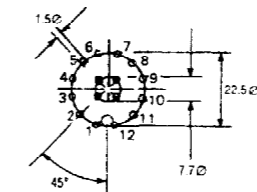
350mA @ 110V c.a./c.c., 150mA @ 250V c.a./c.c.

LORLIN

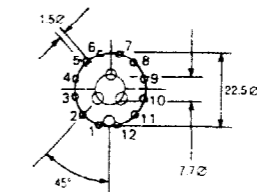


Contacts à souder  
 Ø de corps maxi=27,5, H de corps=12,8  
 Douille de montage : L=8, Ø=9,5  
 Axe: L=38, Ø=6,35 (avec mé plat de 30mm)

Contacts CI  
 Ø de corps maxi=27,5, H de corps=12,8  
 Douille de montage : L=8, Ø=10  
 Axe: L=50 Ø=6,0



Implantation CI  
(1,2,4 pôles)



Implantation CI  
(3 pôles)

Commutateurs rotatifs sur un banc, moulés en nylon renforcé de verre selon **UL94V-0**, avec butée réglable.

Disponible avec des contacts avec ou sans court-circuit. Le modèle à souder est muni d'un axe du type "imperial" et le modèle CI d'un axe métrique. Le mécanisme de plongeur à deux ressorts permet un indexage positif.

Tension nominale	300V c.a./c.c.	Matériau de contact	Laiton plaqué argent, avec 0,0001" d'argent au minimum
Tension d'essai	1000V		
Intensité nominale (non-commutable)	5A continu		pour une durée de 15,000 commutations
Résistance de contact	<10mΩ		
Angle d'indexage	30°	Température d'exploitation	-30°C à +85°C

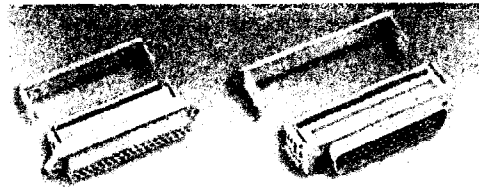
SW072

Réf. Fab.	Code Commande	Prix Unitaire					
		1+	25+	100+	250+	1000+	
<b>Contacts à Souder</b>							
<b>Sans Court-circuit - axe 6,00mm méplat</b>							
1 pôle, 12 voies	CK1029	480-502	9,18	8,05	7,03	6,22	5,91
2 pôles, 6 voies	CK1030	480-514	9,18	8,05	7,03	6,22	5,91
3 pôles, 4 voies	CK1031	480-526	9,18	8,05	7,03	6,22	5,91
4 pôles, 3 voies	CK1032	480-538	9,18	8,05	7,03	6,22	5,91
<b>Contacts CI</b>							
<b>Sans Court-Circuit - axe 6,00mm</b>							
1 pôle, 12 voies	CK1049	422-460	9,18	8,05	7,03	6,22	5,91
2 pôles, 6 voies	CK1050	422-472	9,18	8,05	7,03	6,22	5,91
3 pôles, 4 voies	CK1051	422-484	9,18	8,05	7,03	6,22	5,91
4 pôles, 3 voies	CK1052	422-496	9,18	8,05	7,03	6,22	5,91
<b>Contacts CI</b>							

## Connecteurs – Autodénudants

Sub-D Plastique  
(Avec Clip Anti-Traction)

Thomas & Betts



Connecteur femelle à 37 points 312-770    Connecteur mâle à 50 points 497-964

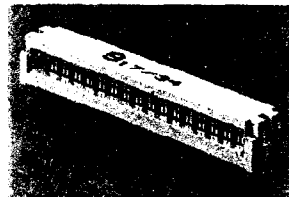
Gamme de connecteurs "D" miniatures en plastique entièrement compatibles pour enfichage avec connecteurs métalliques "D", mais avec l'avantage du raccordement de sertissage de ruban.

01034

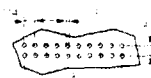
Nbre de Pts	Réf. Fab.	Code Commande	Prix Unitaire				
			1+	50+	100+	500+	1000+
<b>Connecteurs Femelles</b>							
9	609-9S	312-745	44,59	39,80	36,19	32,90	31,09
15	609-15S	312-757	50,30	44,99	40,80	37,09	35,09
25	609-25S	312-769	61,60	55,09	49,80	45,50	43,19
37	609-37S	312-770	91,19	81,50	73,80	67,30	63,80
50	622-50S	497-915	153,09	131,69	114,19	99,50	94,09
<b>Connecteurs Mâles</b>							
9	609-9P	312-794	42,89	38,40	34,80	31,69	29,99
15	609-15P	312-800	48,29	43,30	39,09	35,69	33,80
25	609-25P	312-812	55,80	50,30	45,09	39,99	36,69
37	609-37P	312-824	83,80	74,89	67,80	61,80	56,89
50	622-50P	497-964	149,40	128,52	109,45	95,21	90,06

## Connecteurs – Autodénudants

Série SEK 18 - Connecteurs DIP



- Connecteur DIP économique, haute qualité
- Gamme de 10 à 50 voies



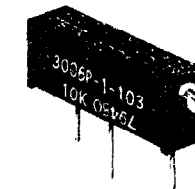
Nb. de voies	Longueur de corps	Longueur 'A'	Code Commande
10	17,0	10,16	864-845
14	22,1	15,24	864-857
16	24,6	17,78	864-869
20	29,7	22,86	864-870
26	37,3	30,48	864-882
34	47,5	40,64	864-894
40	55,1	48,26	864-900
50	67,8	60,96	864-912

Ref. Fab. 0918-1(XX)-9621=Nb de voies

01412

Réf. Fab.	Nb. de voies	Code Commande	Prix Unitaire				
			1+	10+	50+	100+	250+
0918 110 9621	10	864-845	9,45	8,40	7,56	6,72	6,09
0918 114 9621	14	864-857	10,08	8,92	7,98	7,56	6,61
0918 116 9621	16	864-869	10,60	9,45	8,40	7,66	6,93
0918 120 9621	20	864-870	11,86	10,50	9,45	8,61	7,77
0918 126 9621	26	864-882	13,86	12,28	10,92	9,66	9,03
0918 134 9621	34	864-894	15,33	13,65	12,18	11,02	10,29
0918 140 9621	40	864-900	17,32	15,22	13,65	12,28	11,23
0918 150 9621	50	864-912	18,37	16,17	14,59	13,02	11,86

POTENTIOMETRE INDUSTRIEL  
MULTI-TOURS  
ELEMENT CERMET



### CARACTERISTIQUES

- Faible prix
- Encombrement réduit
- Elément Cermet de grande stabilité
- Puissance : 0,75 Watt à 70°C
- Faible coefficient de température : 100 ppm/°C de -55°C à +125°C
- Etanche au procédé de nettoyage classique de C.I.
- Curseur à 16 brins indépendants assurant une grande stabilité
- Curseur automatiquement débrayé en début et fin de course mécanique