Integrierter Schaltkreis zur linearen Ansteuerung von 12 Lichtemitterdioden wahlweise in Punkt- oder Bandbetrieb

## Bauform 7

## Anschlußbelegung

T	Masse	10	LED 6
2	Helligkeitssteuerung	33	LED 5
3	max, Referentspanning	12	LED 4
	LED 12	13	LED 3
5	LED 11	14	LED 2
6	LED 10	15	LED 1
7	LED 9	16	min. Re

8 LED 8

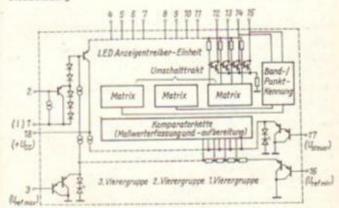
9 LED 7

16 min. Referenzspannung

17 Steverspannung

18 Betriebsspannung UCC

## Blockscholtung



Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich

		min.	max.
Betriebssponnung	UCC	0	18 V
Helligkeitssteuerspannung	U <sub>2</sub>	0	18 V
Steverspannung	Un	0	6,2 V
max. Referenzipannung	U <sub>3</sub>	0	6,2 V
min. Referenzspannung	Uta	0	6,2 V
Betriebstemperaturbereich	0,0	-25	+65 °C

Similare Keunmente 10.9 -	SO F - 3 W OCK			
		min.	typ.	max.
Stromaufnahme	lcc .		4,5	10 mA
Eingongsströme $U_3 = 1.2 \text{ V}$ $U_2 = 6.2 \text{ V}, U_{1d/1} = 0$ $U_{11}I_1 = 0$ LED-Strom $U_7 = U_{CC}$	1 <sub>14</sub> 1 <sub>17</sub> 1 <sub>17</sub>	20	0,06 0,1 0,05	2 μA 2 μA 2 μA mA

## Betriebsbedingungen

Für die Spannung ULED an den Anschlüssen 4 bis 15 wird gelordert:

ULED 2 2,0 V für ILED = 10 mA

ULED 2 25 V für ILED = 20 mA

Die Betriebsspannung des Schaltkreises darf nicht kleiner als 5,5 V sein.

Arbeitsbereich der Eingangsspannungen

U3 U14 U17 0-6.2 V

Für Ucc & 9 V gilt Us & Ucc - 3 V, Un & Ucc - 3 V

Referenzspannungsdifferenz (Uz-U14)

Punkthetrieb 1.4 bis 6,2 V Bondbetrieb 1,2 bis 6,2 V

Umstellspannung für Band-Punkt-Kennung

Punktbetrieb Un-Un ≤ 0.9 V U19-U11 ≥ 1,3 V Bandbetrieb