

## Ereigniszähler-IS für 4<sup>1/2</sup>stellige LC- bzw. LED-Anzeigen

### Grenzwerte ( $\vartheta_A = 25^\circ\text{C}$ )

Parameter	Kurzzeichen	min.	max.	Einheit
Versorgungsspannung	$U_S$		6,5	V
Eingangsspannungen	$U_I$	-0,3	$U_S + 3,5$	V
Verlustleistung	$P_{\text{tot}}$		1	W

### Kennwerte ( $U_S = 5\text{ V}$ , $\vartheta_A = 25^\circ\text{C}$ )

Parameter	Kurzzeichen	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgungsspannung	$U_S$				
ICM 7224		3		6	V
ICM 7225		4		6	V
Stromaufnahme (Display aus) $I_S$			10	50	$\mu\text{A}$
(max.) Eingangsfrequenz $f_{\text{max}}$		0	15	25	MHz

### Anschlußbelegung

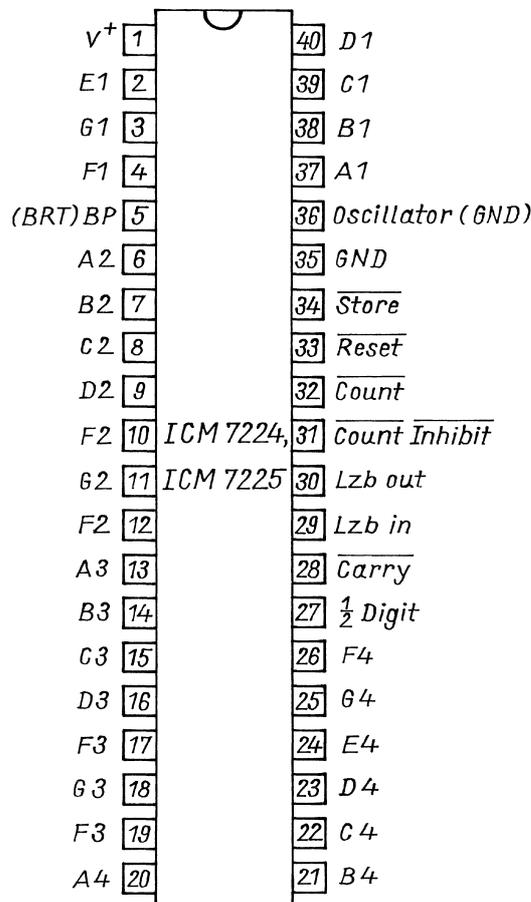


Bild 1: Pinbelegung der IS im 40poligen Plastik-DIP

### Kurzcharakteristik

- hohe Eingangsfrequenz
- äußerst niedrige Stromaufnahme
- Kaskadierung möglich
- gut für Frequenzzähler geeignet (Store- und Reset-Eingänge vorhanden)

### Diagramme

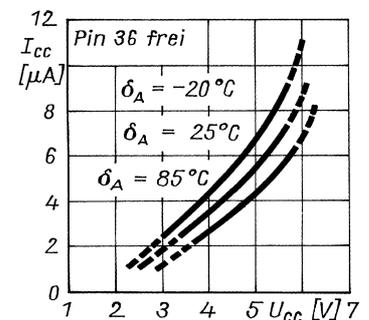


Bild 2: Typische Stromaufnahme des ICM 7224 als Funktion der Speisenspannung

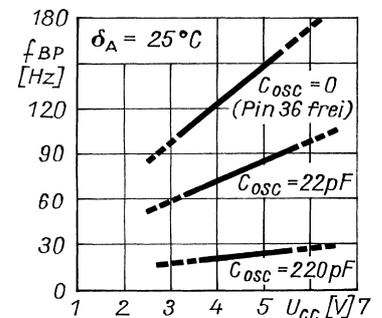


Bild 3: Abhängigkeit der Backplane-Frequenz von der Versorgungsspannung beim ICM 7224

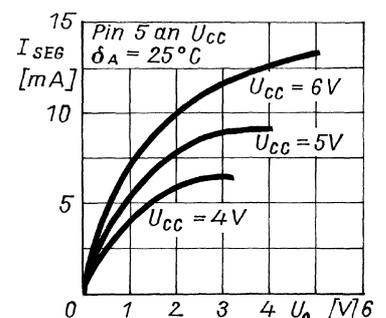


Bild 4: Der Segmentstrom beim ICM 7225 als Funktion der Ausgangsspannung

